

ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА № 1

ВАРИАНТ 1

1 Какая из данных величин может выражать длину классной комнаты?

- 1) 10 см
- 2) 10 мм
- 3) 10 дм
- 4) 10 м



2 Заполните пропуски:

а) 3 м 70 см = _____ см.

б) 45 мм = _____ см _____ мм.

в) 17 дм 8 см = _____ см.

3 Диаметр окружности равен 18 см. Чему равен радиус окружности?

- 1) 36 см
- 2) 18 см
- 3) 9 см
- 4) 72 см



4 На прямой AB отмечены точки C и D так, что точка C лежит на отрезке AB , но не принадлежит лучу DB . В каком порядке расположены эти точки на прямой?

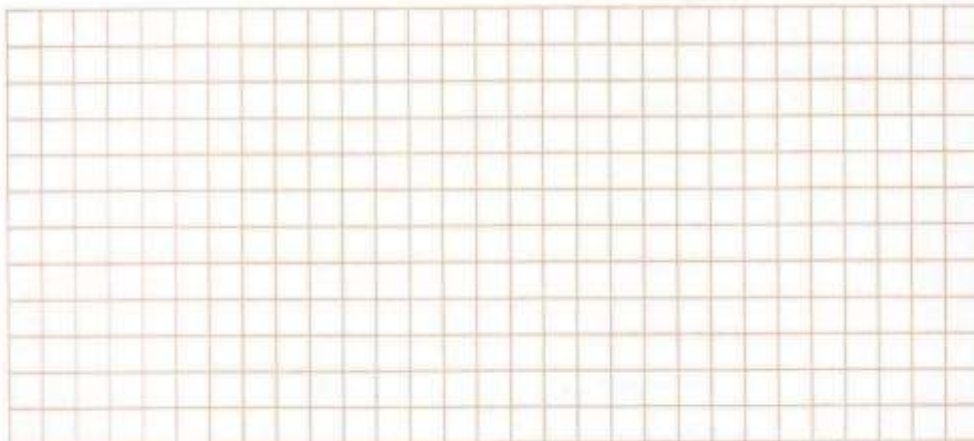


- 1) C, A, B, D
- 2) A, C, B, D
- 3) C, A, D, B
- 4) A, C, D, B



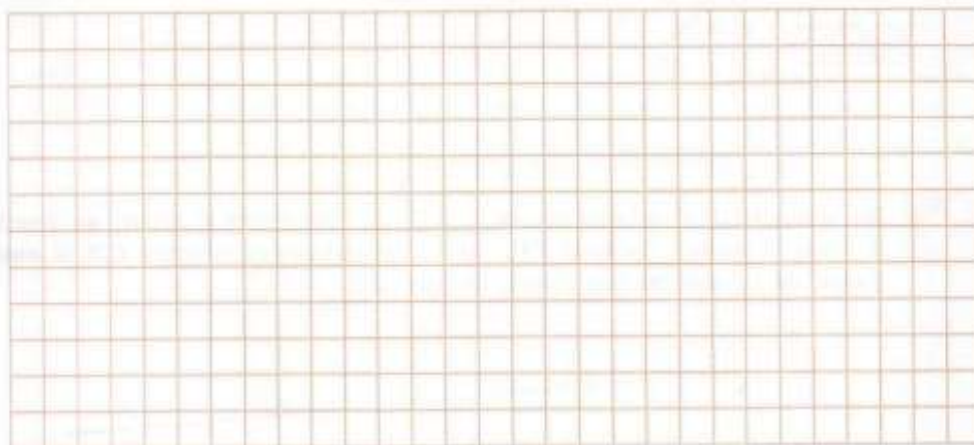
5

- а) Начертите ломаную $ABCD$, такую, что $AB = 2$ см 5 мм, $BC = 4$ см, $CD = 3$ см 5 мм.
 б) Вычислите длину ломаной.
 в) Постройте отрезок, длина которого равна длине ломаной. Обозначьте его.

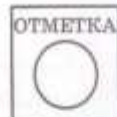


6

- а) Отметьте точку C . Проведите окружность радиусом 3 см с центром в точке C .
 б) Проведите диаметр окружности и обозначьте его.
 в) Отметьте на окружности точку M . Проведите окружность с центром в точке M , проходящую через точку C . Запишите, чему равен её радиус.



ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ ОТВЕТОВ						
Задание	1	2	3	4	5	6
Ответ	а)	б)	в)			



ВАРИАНТ 2

1

Какая из данных величин выражает длину парты?

- 1) 120 см
- 2) 120 м
- 3) 120 дм
- 4) 120 мм

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4

2

Заполните пропуски:

- а) 42 дм = _____ см.
- б) 5 м 3 дм = _____ дм.
- в) 780 мм = _____ см

3

Радиус окружности равен 18 см. Чему равен диаметр окружности?

- 1) 36 см
- 2) 18 см
- 3) 9 см
- 4) 72 см

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4

4

На прямой CD отмечены точки A и B так, что точка A лежит на отрезке CD , а точка B лежит на луче CD , но не принадлежит отрезку CD . В каком порядке расположены эти точки на прямой?

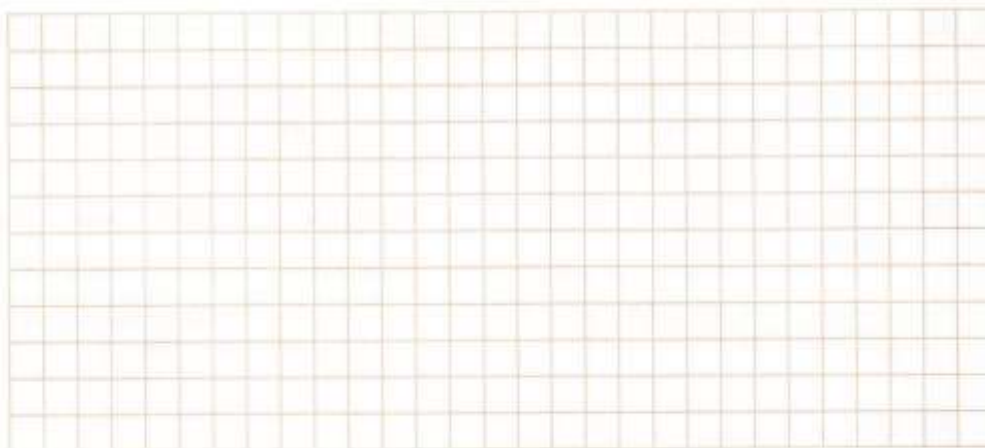


- 1) A, B, C, D
- 2) C, A, B, D
- 3) A, C, D, B
- 4) C, A, D, B

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4

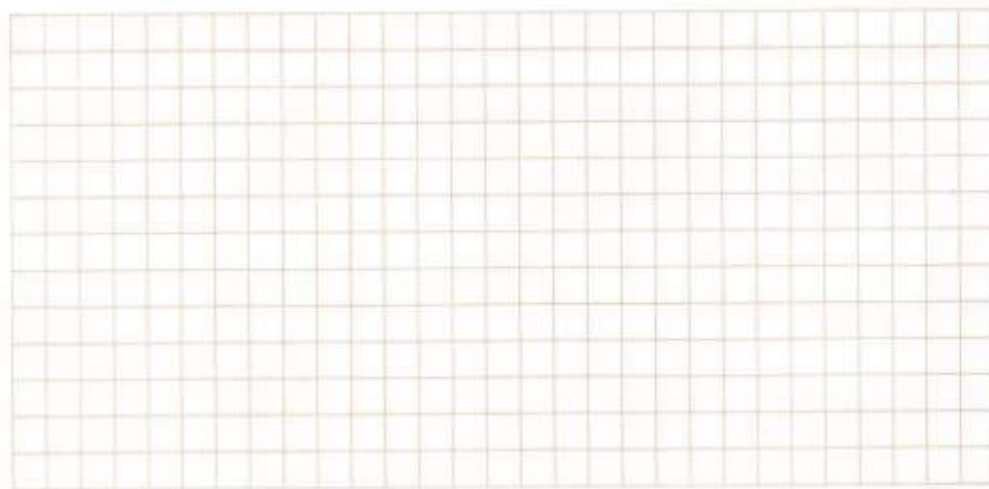
5

- а) Начертите ломаную $AEMK$, такую, что $AE = 3$ см, $MK = 4$ см 5 мм, $ME = 2$ см 5 мм.
 б) Вычислите длину ломаной.
 в) Постройте отрезок, длина которого равна длине ломаной. Обозначьте его.



6

- а) Отметьте точки A и B . Проведите окружность с центром в точке A , проходящую через точку B .
 б) Проведите диаметр окружности и обозначьте его.
 в) Постройте окружность с центром в точке B радиусом 2 см.



ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ ОТВЕТОВ					
Задание	1	2	3	4	5 6
Ответ	а)	б)	в)		

ОТМЕТКА



ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА № 1

ВАРИАНТ 1

1 Как записывается цифрами число десять тысяч триста семьдесят два?

- 1) 10300702
2) 1000030072

- 3) 10372
4) 10000372

2 Какое из выражений является представлением числа 6307 в виде суммы разрядных слагаемых?

- 1) $600 + 30 + 7$
2) $6 + 0 + 3 + 7$

- 3) $60 + 30 + 7$
4) $6000 + 300 + 7$

3 Укажите координату точки C .



- 1) $C (45)$
2) $C (60)$

- 3) $C (12)$
4) $C (20)$

4 В каком случае числа 7563, 756, 7653, 2576 записаны в порядке возрастания?

- 1) 7653, 7253, 2576, 756
2) 756, 2576, 7653, 7253
3) 756, 2576, 7253, 7653
4) 7253, 7653, 2576, 756

5 Какая из точек $A (380)$, $B (803)$, $C (308)$, $D (830)$ расположена на координатной прямой левее других?

- 1) A
2) B

- 3) C
4) D

6 В каких случаях записано верное неравенство?

- А) $23023 < 32303$
Б) $8888 < 15243$

- В) $500000 < 50089$
Г) $4422 < 4399$

- 1) Только Г 2) А и В 3) Б и Г 4) А и Б

ВАРИАНТ 2

1 Как записывается цифрами число 240 млн?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 240000000
2) 2400000

- 3) 240000
4) 24000000

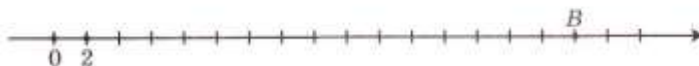
2 Какое из выражений является представлением числа 5036 в виде суммы разрядных слагаемых?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) $5 + 0 + 3 + 6$
2) $5000 + 30 + 6$

- 3) $500 + 30 + 6$
4) $5000 + 36$

3 Укажите координату точки B .


☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) $B (16)$
2) $B (17)$

- 3) $B (32)$
4) $B (40)$

4 В каком случае числа стоят в порядке убывания?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 7253, 7653, 2576, 756
2) 756, 2576, 7253, 7653
3) 2576, 756, 7653, 7253
4) 7653, 7253, 2576, 756

5 Какая из точек $A (653)$, $B (536)$, $C (635)$, $D (365)$ расположена на координатной прямой правее других?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) A
2) B

- 3) C
4) D

6 В каких случаях записано верное неравенство?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- А) $73037 > 37307$
Б) $4377 > 4422$

- В) $6666 > 12345$
Г) $300000 > 30099$

- 1) Только А 2) А и Б 3) А и В 4) А и Г

7

1 2 3 4

- 3) 430000
4) 400000

8

Ответ: _____

9

Укажите все числа, которые можно записать в рамочку, чтобы выполнялось неравенство $37 < \square < 42$.

10

[illegible]

OTMETKA



ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА № 2

ВАРИАНТ 1

1 Запишите цифрами число:

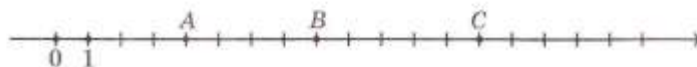
- а) два миллиона семнадцать тысяч восемь;
б) 140 млн.

2 Запишите в виде суммы разрядных слагаемых число 7056.

3 Сравните числа:

- а) 90991 и 101011;
б) 37805 и 38075.

4 Запишите координаты точек A , B и C .



5 Масса груза равна 4650 кг. Сколько это примерно тонн?

6 Сравните 8000 кг и 7 т 8 ц.

7 Найдите координату точки, которая является серединой отрезка с концами в точках A (6) и B (14).

8 Запишите все трёхзначные числа, которые можно составить, используя только цифры 7 и 8.

1	2	3	4	5	6	7	8



ВАРИАНТ 2

1

Запишите цифрами число:

- а) двадцать восемь миллионов триста семь тысяч шесть;
б) 700 тыс.

2

Запишите в виде суммы разрядных слагаемых число 31049.

3

Сравните числа:

- а) 101200 и 98768;
б) 44404 и 404444.

4

Какие числа изображены точками A , B и C на координатной прямой?



5

Длина каната равна 430 см. Сколько это примерно метров?

6

Сравните 320 мин и 3 ч 20 мин.

7

Найдите координату середины отрезка, концами которого являются точки A (5) и B (11).

8

Запишите все возможные трёхзначные числа, которые можно составить из цифр 3, 4, 5, используя при записи числа каждую цифру один раз.

1	2	3	4	5	6	7	8



ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА № 1

ВАРИАНТ 1

1 Продолжите предложение: число 4789 меньше числа 5440 на ...

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 651
2) 10299

- 3) 1651
4) 761

2 Увеличьте сумму чисел 366 и 534 на 180.

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 288 2) 980 3) 1080 4) 720

3 Найдите произведение чисел 38 и 2970.

Ответ: _____.

4 Найдите неизвестный множитель: $13 \cdot x = 1820$.

Ответ: _____.

5 Папа купил арбуз и дыню. Масса дыни 2 кг 400 г, а масса арбуза в 4 раза больше. Чему равна масса арбуза?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 8 кг 400 г
2) 600 г

- 3) 10 кг 400 г
4) 9 кг 600 г

6 Какое равенство неверно?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) $4^3 = 64$
2) $11^2 = 121$

- 3) $10^5 = 100\ 000$
4) $14^2 = 28$

7 Прочитайте задачу.

На предприятии работают 17 мужчин, это на 12 меньше, чем женщин. Сколько человек работают на предприятии?

В каком случае записано выражение, соответствующее условию задачи?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) $(17 - 12) + 17$
2) $17 - 12$

- 3) $17 + 12$
4) $(17 + 12) + 17$

ВАРИАНТ 2

1

Продолжите предложение: число 4550 больше числа 3987 на ...

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 8537
2) 1563

- 3) 673
4) 563

2

Уменьшите сумму чисел 634 и 166 на 130.

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 670

- 2) 730

- 3) 398

- 4) 338

3

Найдите частное $5508 : 27$.

Ответ: _____.

4

Найдите неизвестный делитель: $1560 : x = 12$.

Ответ: _____.

5

Расстояние от дома до поликлиники 1 км 600 м, а от дома до школы в 4 раза меньше. Чему равно расстояние от дома до школы?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 4 км 600 м
2) 40 м

- 3) 400 м
4) 5 км 400 м

6

Какое равенство неверно?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) $3^3 = 27$
2) $2^5 = 32$

- 3) $10^4 = 40$
4) $12^2 = 144$

7

Прочитайте задачу.

Мотоциклист проехал 24 км, это на 18 км больше, чем ему осталось проехать. Какое расстояние должен преодолеть мотоциклист?

Какое выражение соответствует условию задачи?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) $24 - 18$
2) $24 + 18$

- 3) $(24 - 18) + 24$
4) $(24 + 18) + 24$

ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА № 2

ВАРИАНТ 1

1

Выполните действия:

а) $3074 + 7647$;

б) $5071 - 893$;

в) $370 \cdot 2056$;

г) $15964 : 52$.

2

Найдите неизвестное число:

а) $a + 38 = 195$;

б) $a : 36 = 4$.

Найдите значение выражения (№ 3—4).

3

$16 \cdot (205 - 187) + 3192$.

4

$(17 + 8)^2$.

5

Весь маршрут геологи прошли за 3 дня. В первый день они прошли 18 км, во второй день — на 3 км больше, а в третий день — в 2 раза меньше, чем в первый. Сколько км составил весь маршрут?

6

Найдите значение выражения: $(864 + 8497) : (392 - 169) \cdot 15$.

7

Из пункта А в пункт В, расстояние между которыми 680 км, вышел поезд со скоростью 80 км/ч. Через полчаса навстречу ему из пункта В вышел другой поезд с той же скоростью. Через сколько времени он встретит первый поезд?

1	2	3	4	5	6	7



ВАРИАНТ 2

1 Выполните действия:

а) $6743 + 4280$;

б) $9250 - 8807$;

в) $830 \cdot 1076$;

г) $23184 : 46$.

2 Найдите неизвестное число:

а) $a - 48 = 297$;

б) $17 \cdot a = 119$.

Найдите значение выражения (№ 3—4).

3 $8735 - 46 \cdot 105 + 116$.

4 $213 - 13^2$.

5 В магазин привезли люстры, бра и настольные лампы. Люстр привезли 120 штук, бра — на 38 штук меньше, а настольных ламп — в 3 раза меньше, чем люстр. Сколько всего осветительных приборов привезли в магазин?

6 Найдите значение выражения: $9324 - (3071 + 888) : 37 \cdot 76$.

7 Расстояние между городами А и В равно 460 км. Из А в В выехал грузовик со скоростью 50 км/ч. Через 2 часа из В навстречу ему выехал легковой автомобиль со скоростью 70 км/ч. Через сколько часов после выезда грузовика машины встретятся?

1	2	3	4	5	6	7



ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА № 1

ВАРИАНТ 1

- 1 Найдите значение выражения, вынося за скобки общий множитель:

$$745 \cdot 69 + 69 \cdot 255.$$

Ответ: _____.

- 2 Вычислите удобным способом:

$$5 \cdot 3978 \cdot 2.$$

Ответ: _____.

- 3 Выберите выражение, значение которого равно значению выражения $45 \cdot (28 + 55)$:



- 1) $45 \cdot 28 + 55 \cdot 28$
2) $28 + 45 \cdot 55$

- 3) $45 \cdot 28 + 45 \cdot 55$
4) $45 \cdot 28 \cdot 55$

- 4 Известно, что $a + b = 420$. Чему равно значение выражения $(a + 20) + b$.



- 1) 210
2) 440

- 3) 400
4) невозможно ответить

- 5 Прочитайте задачу.

Первая машина за 1 рейс перевозит 3 т щебня, а вторая — 2 т. Сколько тонн щебня перевезут обе машины за 1 день, если каждая из них делает по 7 рейсов?

Какие выражения соответствуют условию задачи?

- А) $3 + 2 \cdot 7$
Б) $3 \cdot 7 + 2 \cdot 7$

- В) $3 \cdot 7 + 2$
Г) $(3 + 2) \cdot 7$



- 1) Только Б 2) А и В 3) Б и Г 4) только Г

ВАРИАНТ 2

- 1 Найдите значение выражения, вынося за скобки общий множитель:

$$287 \cdot 45 + 45 \cdot 713.$$

Ответ: _____.

- 2 Вычислите удобным способом:

$$25 \cdot 5947 \cdot 4.$$

Ответ: _____.

- 3 Укажите верное равенство:

- 1) $54(73 - 28) = 54 \cdot 73 \cdot 28$
2) $54(73 - 28) = 54 \cdot 73 - 28$
3) $54 \cdot (73 - 28) = 54 \cdot 73 - 73 \cdot 28$
4) $54 \cdot (73 - 28) = 54 \cdot 73 - 54 \cdot 28$

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 4 Известно, что $a + b = 240$. Чему равно значение выражения $a + (b - 20)$?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 220
2) 260

- 3) 120
4) невозможно ответить

- 5 Прочитайте задачу.

Один автомат делает в час 300 деталей, а другой — 400. Сколько деталей изготовят оба автомата за 8 ч совместной работы?

Какое выражение соответствует условию задачи?

- А) $300 \cdot 8 + 400 \cdot 8$
Б) $300 + 400 \cdot 8$
В) $300 \cdot 8 + 400$
Г) $(300 + 400) \cdot 8$

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) Только А
2) Б и В

- 3) А и Б
4) А и Г

ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА № 2

ВАРИАНТ 1

Вычислите, используя свойства арифметических действий (№ 1—3).

1 $36 + 75 + 27 + 14 + 23.$

2 $(200 + 4) \cdot 25.$

3 $93 \cdot 182 - 182 \cdot 91.$

4 Составьте два выражения для решения задачи.

Для пионерского лагеря закупили 7 пакетов карамели и 9 пакетов шоколадных конфет. Масса каждого пакета 2 кг. Сколько всего килограммов конфет купили?

5 Для приготовления десерта берут 3 части мороженого, 2 части клубники. Сколько клубники в 800 г десерта?

6 Найдите значение выражения: $43 \cdot 24 + 43 \cdot 28 - 52 \cdot 41.$

7 Представьте число 200 в виде суммы двух последовательных нечётных чисел.

1	2	3	4	5	6	7



ВАРИАНТ 2

Вычислите, используя свойства арифметических действий (№ 1—3).

1 $72 + 59 + 97 + 28 + 41.$

2 $48 \cdot 140 + 140 \cdot 12.$

3 $(200 - 3) \cdot 15.$

4 Составьте два выражения для решения задачи.

Два автобуса выехали из автовокзала одновременно в противоположных направлениях. Скорость одного автобуса 60 км/ч, другого — 70 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 3 ч?

5 Смесь сухофруктов состоит из 3 частей чернослива и 2 частей абрикосов. Сколько граммов абрикосов находится в 400 г смеси?

6 Найдите значение выражения: $37 \cdot 72 + 72 \cdot 24 + 61 \cdot 28.$

7 Представьте число 298 в виде суммы двух последовательных чётных чисел.

1	2	3	4	5	6	7



ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА № 1

ВАРИАНТ 1

1 Угол, равный 60° , является...

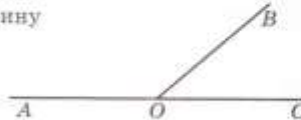


- 1) острым
2) прямым

- 3) тупым
4) развёрнутым

2 Величина угла AOB равна 140° . Найдите величину угла BOC .

Ответ: _____.

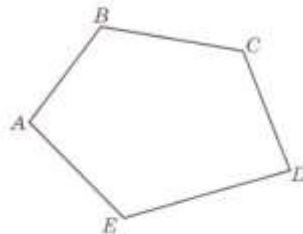


3 Измерьте и запишите величину угла.

Ответ: _____.



4 На рисунке изображён многоугольник $ABCDE$. Для каждого утверждения определите, верное оно или неверное. Если утверждение верное, то в таблицу поставьте знак «+», если неверное — знак «-».



- А) Этот многоугольник — четырёхугольник.
Б) DC — диагональ многоугольника $ABCDE$.
В) Диагональ AD делит многоугольник $ABCDE$ на треугольник и четырёхугольник.



5 Найдите периметр треугольника со сторонами 3 см, 2 см 5 мм, 4 см 3 мм.

Ответ: _____.

- 6**
- а) Постройте угол ABC , равный 50° .
 - б) Проведите луч BD так, чтобы угол ABD был острым, а угол CBD — прямым.
 - в) Проведите луч BM — биссектрису угла CBD .



- 7**
- а) Начертите четырёхугольник и обозначьте его вершины.
 - б) Измерьте величину большего угла четырёхугольника.
 - в) Проведите диагонали четырёхугольника.



ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ ОТВЕТОВ						
Задание	1	2	3	4	5	6, 7
Ответ						



ВАРИАНТ 2

1 Угол, равный 90° , является...

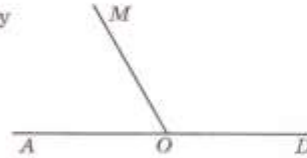


- 1) острым
2) прямым

- 3) тупым
4) развёрнутым

2 Величина угла AOM равна 60° . Найдите величину угла MOD .

Ответ: _____.

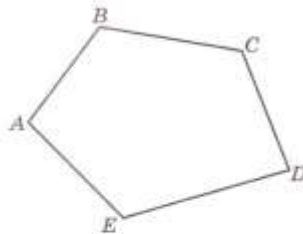


3 Измерьте и запишите величину угла.



Ответ: _____.

4 На рисунке изображён многоугольник $ABCDE$. Для каждого утверждения определите, верное оно или неверное. Если утверждение верное, то в таблицу поставьте знак «+», если неверное — знак «-».

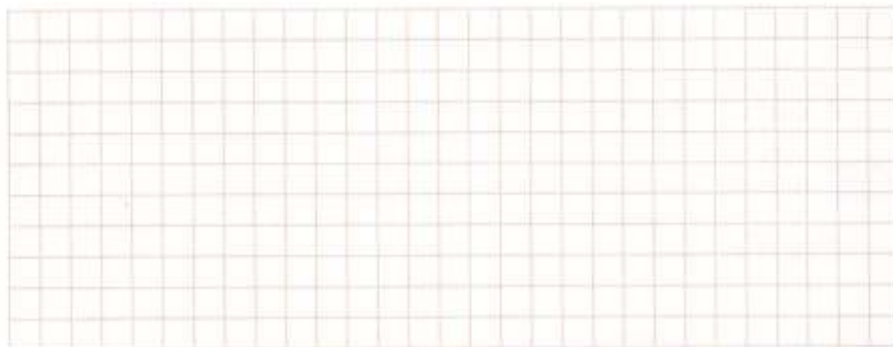


- А) $ABCDE$ — пятиугольник.
Б) BE — диагональ многоугольника $ABCDE$.
В) Диагональ AC делит пятиугольник $ABCDE$ на 2 треугольника.

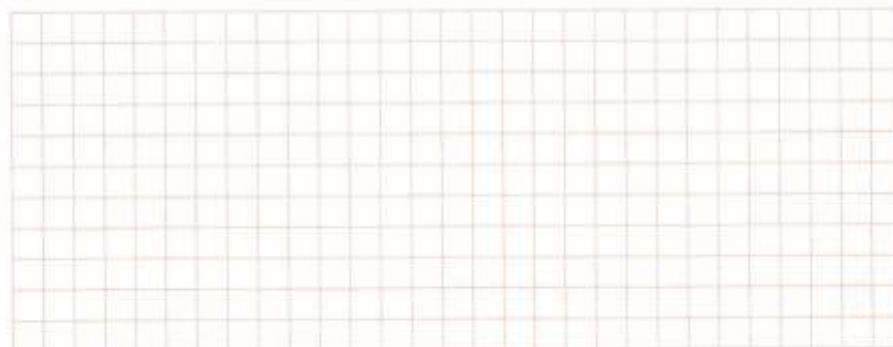
- 5** Найдите периметр четырёхугольника со сторонами 2 дм, 3 дм 4 см, 2 дм 5 см, 3 дм.

Ответ: _____.

- 6**
- Постройте угол AOC , равный 140° .
 - Проведите луч OM так, чтобы угол AOM был прямым, а угол MOC — острым.
 - Проведите биссектрису угла MOC .



- 7**
- Начертите четырёхугольник и обозначьте его вершины.
 - Проведите его диагонали.
 - Измерьте больший угол между диагоналями.



ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ ОТВЕТОВ						
Задание	1	2	3	4	5	6 7
Ответ						



ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА № 1**ВАРИАНТ 1****1**

Сколько делителей имеет число 60?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 12
2) 10

- 3) 6
4) 4

2

Какие из чисел 4, 8, 18, 24, 38, 88 кратны числу 8?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 4, 8
2) 8, 18, 38, 88

- 3) 8, 24, 88
4) 8, 18, 24, 88

3

Найдите наибольший общий делитель чисел 12 и 20.

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 2
2) 3

- 3) 4
4) 60

4

Найдите наименьшее общее кратное чисел 40 и 60.

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 20
2) 2400

- 3) 240
4) 120

5

Какое из чисел не является простым?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 17
2) 27

- 3) 37
4) 47

6

Какое из произведений является разложением на простые множители числа 120?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) $2 \cdot 3^2 \cdot 5^2$
2) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$

- 3) $2 \cdot 3 \cdot 5$
4) $2^3 \cdot 3 \cdot 5$

7

Какие утверждения не являются верными?

- А) Произведение двух нечётных чисел — число нечётное.
Б) Чётное число не может делиться на 5.
В) Если число делится на 7, то оно нечётное.

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) Только А
2) Только Б

- 3) Б и В
4) А и В

8

Какую цифру нужно поставить вместо «*» в запись $72*3$, чтобы полученное число делилось на 9?

1 2 3 4

9

Укажите все остатки, которые могут получиться при делении чисел на 4.

1 2 3 4

10

Определите, значение какого из выражений делится на 5.

A) $320 + 175$

B) $203 \cdot 175$

Б) $302 + 555$

Г) $302 \cdot 523$

1 2 3 4

11

Укажите наибольшее четырёхзначное число, делящееся на 15.

12

В вагоне поезда 8 купе по 4 места в каждом купе. В каком купе расположено 27-е место?

ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ ОТВЕТОВ												
Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ответ												



ВАРИАНТ 2

1

Сколько делителей имеет число 80?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 2
2) 4

- 3) 8
4) 10

2

Какие из чисел 2, 6, 16, 36, 42, 46 кратны числу 6?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 2, 6
2) 6, 16, 36, 46

- 3) 6, 36, 42
4) 6, 16, 42

3

Найдите наибольший общий делитель чисел 18 и 30.

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 6
2) 4

- 3) 3
4) 2

4

Найдите наименьшее общее кратное чисел 60 и 80.

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 480
2) 240

- 3) 120
4) 20

5

Какое из чисел не является простым?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 19
2) 23

- 3) 39
4) 43

6

Какое из произведений является разложением на простые множители числа 240?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$
2) $2^2 \cdot 3 \cdot 5^2$

- 3) $2^2 \cdot 3^3 \cdot 5^2$
4) $2^4 \cdot 3 \cdot 5$

7

Какое из утверждений неверно?

- А) Сумма двух нечётных чисел является чётным числом.
Б) Если число делится на 9, то оно нечётное.
В) Если в произведении один из множителей делится на 2, то произведение — число чётное.

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) А
2) Б

- 3) В
4) Б и В

ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА № 2**ВАРИАНТ 1**

- 1** Запишите какие-нибудь четыре делителя числа 45.
- 2** Разложите на простые множители число 72.
- 3** Какие из чисел 618, 567, 7587, 91754 делятся на 9?
- 4** Делится ли сумма $1980 + 396$ на 5? на 3?
- 5** Найдите все общие делители чисел 60 и 45.
- 6** Нужно упаковать 87 теннисных мячей по 4 штуки в одну коробку. Сколько таких коробок получится? Сколько мячей останется неупакованными?
- 7** Запишите наибольшее четырёхзначное число, делящееся на 18.
- 8** В вагоне поезда 36 мест по 4 места в каждом купе. Определите номер купе, в котором находится 18-е место.

1	2	3	4	5	6	7	8

ОТМЕТКА



ВАРИАНТ 2

- 1 Запишите какие-нибудь четыре числа, кратные 8.
- 2 Разложите на простые множители число 48.
- 3 Какие из чисел 444, 601, 1256, 8652 делится на 3?
- 4 Делится ли произведение чисел $387 \cdot 2251$ на 2? на 9?
- 5 Найдите все общие делители чисел 24 и 42.
- 6 1500 г конфет расфасовали в пакеты по 200 г. Сколько получилось пакетов? Сколько граммов конфет осталось?
- 7 Запишите наименьшее пятизначное число, делящееся на 6.
- 8 Фёдора заинтересовала книга. Он решил, что будет читать по 15 страниц в день. На какой день после начала чтения Фёдор будет на 83-й странице?

1	2	3	4	5	6	7	8



ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА № 1

ВАРИАНТ 1

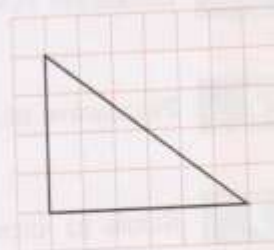
1

Какой треугольник изображён на рисунке?

1) 2) 3) 4)

- 1) равнобедренный
2) остроугольный

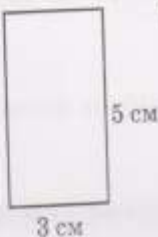
- 3) тупоугольный
4) прямоугольный



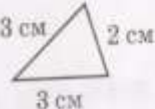
2

Периметр какой фигуры равен периметру заштрихованного квадрата?

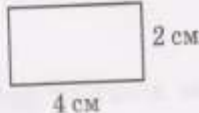
А)



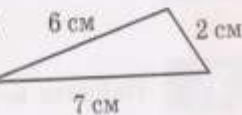
Б)



В)



Г)



1) 2) 3) 4)

- 1) Только А
2) А и Б

- 3) А и В
4) А и Г

3

Найдите площадь прямоугольника со сторонами 20 см и 16 см.

1) 2) 3) 4)

- 1) 36 см^2
2) 72 см^2

- 3) 320 см^2
4) 640 см^2

4

Фигуры составлены из одинаковых квадратов. Площадь какой фигуры равна площади заштрихованного квадрата?



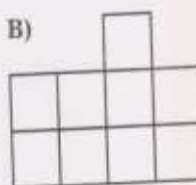
А)



Б)



В)



1) 2) 3) 4)

- 1) А
2) Б

- 3) В
4) А и В

5

Какая из данных величин выражает площадь песочницы на детской площадке?

1) 2) 3) 4)

- 1) 4 км^2

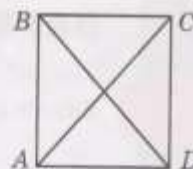
- 2) 4 м^2

- 3) 4 дм^2

- 4) 4 см^2

6

На рисунке изображён квадрат $ABCD$. Для каждого утверждения определите, верное оно или неверное. Если утверждение верное, то в таблицу поставьте знак «+», если неверное — знак «-».



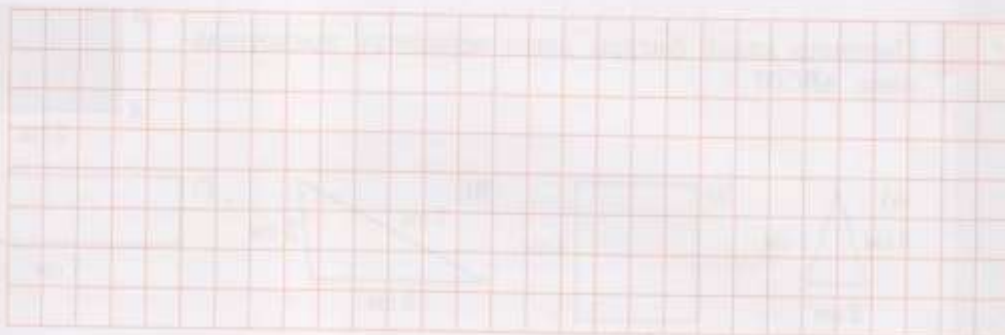
А Б В



- А) Треугольник ABC — прямоугольный и равнобедренный.
 Б) Диагональ делит квадрат на 2 равных треугольника.
 В) Площадь треугольника ABD больше площади квадрата $ABCD$.

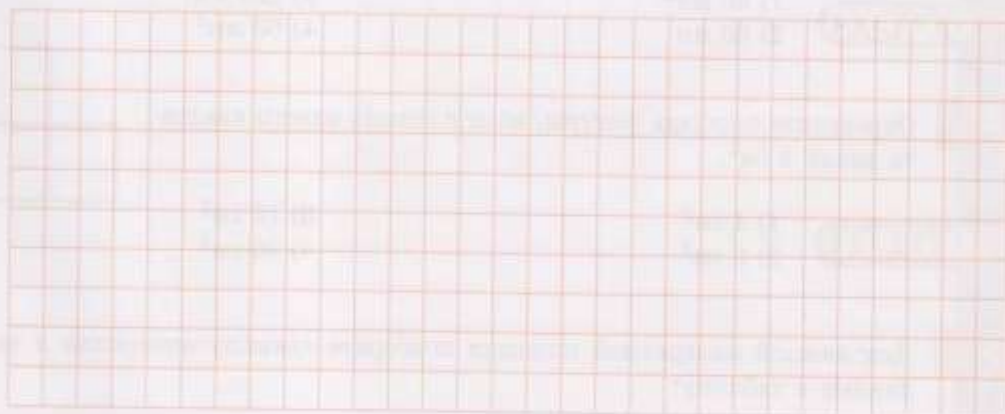
7

- а) Начертите прямоугольный треугольник и обозначьте его.
 б) Найдите периметр треугольника.
 в) Запишите, является ли ваш треугольник равнобедренным.



8

- а) Постройте прямоугольник со сторонами 4 см и 2 см. Обозначьте его.
 б) Вычислите периметр прямоугольника.
 в) Проведите диагонали прямоугольника и найдите величину угла между диагоналями.



ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ ОТВЕТОВ							
Задание	1	2	3	4	5	6	7 8
Ответ							

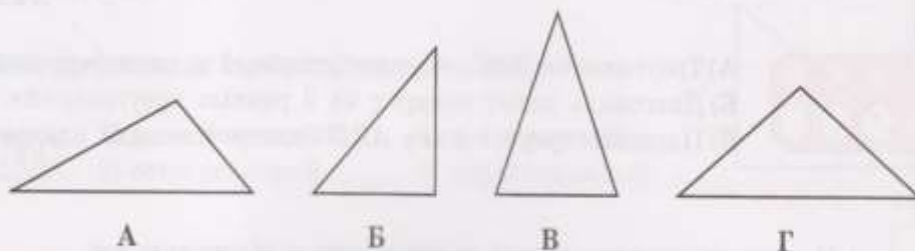
ОТМЕТКА



ВАРИАНТ 2

1

Какой из данных треугольников является тупоугольным и равнобедренным?



1 2 3 4

1) А

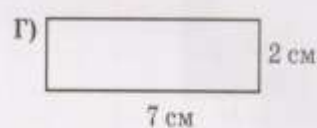
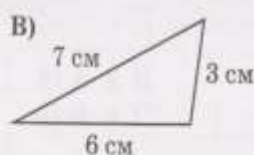
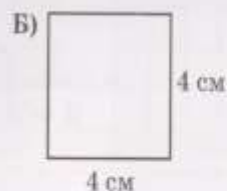
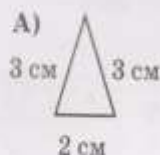
2) Б

3) В

4) Г

2

Периметр какой фигуры равен периметру прямоугольника $ABCD$?



1 2 3 4

1) Только А

2) А и В

3) Б и В

4) В и Г

3

Найдите площадь квадрата со стороной 15 мм.

1 2 3 4

1) 30 мм^2
2) 60 мм^2

3) 225 мм^2
4) 60 мм^2

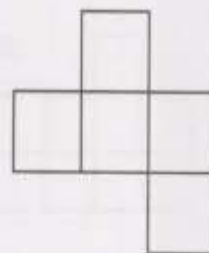
4

Определите площадь фигуры, если площадь одного квадрата равна 4 см^2 .

1 2 3 4

1) 4 см^2
2) 5 см^2

3) 16 см^2
4) 20 см^2



5

Для каждой измеряемой площади выберите единицу измерения и занесите данные в таблицу:

А Б В Г
○ ○ ○ ○

А) комната
Б) книга

В) сквер
Г) город

1) см^2

2) м^2

3) га

4) км^2

6

$ABCD$ — прямоугольник. Для каждого утверждения определите, верное оно или неверное. Если утверждение верное, то в таблицу поставьте знак «+», если неверное — знак «-».



А Б В



А) Диагонали прямоугольника равны.

Б) Треугольник ABC — прямоугольный и равнобедренный.

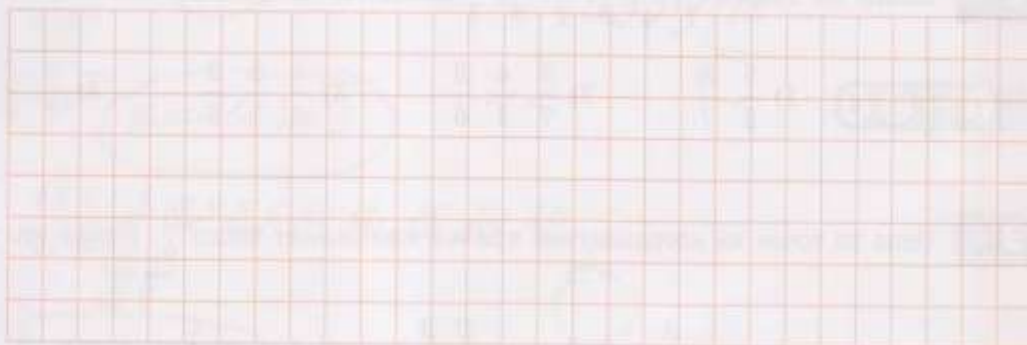
В) Площадь прямоугольника равна произведению сторон BC и CD .

7

а) Начертите остроугольный треугольник и обозначьте его.

б) Найдите периметр треугольника.

в) Запишите, является ли ваш треугольник равнобедренным, равносторонним.

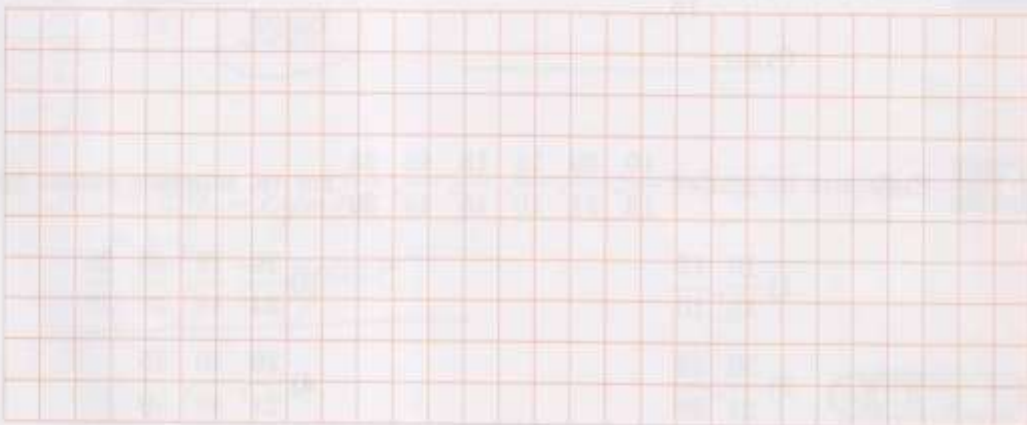


8

а) Постройте квадрат со стороной 5 см.

б) Вычислите периметр квадрата.

в) Проведите диагонали квадрата и найдите величину угла между диагональю и стороной квадрата.



ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ ОТВЕТОВ

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ								

ОТМЕТКА

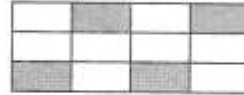


ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА № 1

ВАРИАНТ 1

1 Какая часть прямоугольника закрашена?

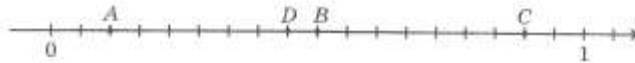
1) $\frac{1}{4}$ 2) $\frac{1}{3}$ 3) $\frac{1}{2}$ 4) $\frac{5}{12}$



2 Какие из дробей $\frac{3}{7}, \frac{4}{4}, \frac{5}{9}, \frac{3}{2}, \frac{2}{6}, \frac{8}{7}$ являются неправильными?

1) $\frac{3}{2}, \frac{8}{7}$ 2) $\frac{3}{7}, \frac{4}{4}, \frac{2}{6}$ 3) $\frac{4}{4}, \frac{8}{7}, \frac{3}{2}$ 4) $\frac{4}{4}, \frac{2}{6}$

3 Одна из точек на координатной прямой изображает число $\frac{8}{9}$. Какая это точка?



1) A 2) B 3) C 4) D

4 Сократите дробь $\frac{12}{18}$.

Ответ: _____.

5 Выберите из дробей $\frac{10}{18}, \frac{20}{24}, \frac{15}{10}, \frac{18}{15}, \frac{40}{48}, \frac{25}{30}$ все те, которые равны дроби $\frac{5}{6}$.

1) $\frac{10}{18}, \frac{15}{10}$ 2) $\frac{20}{24}, \frac{25}{30}$ 3) $\frac{20}{24}, \frac{18}{15}, \frac{40}{48}, \frac{25}{30}$ 4) $\frac{20}{24}, \frac{40}{48}, \frac{25}{30}$

6 Представьте число 5 в виде дроби со знаменателем 4.

1) $\frac{5}{4}$ 2) $\frac{9}{4}$ 3) $\frac{20}{4}$ 4) $\frac{4}{5}$

1 2 3 4

$$1) \frac{8}{3}$$

1 2 3 4

$$1) \frac{5}{6}$$

1 2 3 4

$$1) \frac{1}{250}$$

[illegible]

ВАРИАНТ 2

1 Какая часть прямоугольника закрашена?

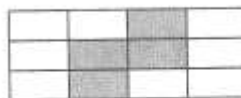


1) $\frac{1}{3}$

2) $\frac{1}{2}$

3) $\frac{1}{4}$

4) $\frac{4}{9}$



2 Какие из дробей $\frac{2}{9}, \frac{8}{8}, \frac{3}{7}, \frac{3}{2}, \frac{4}{6}, \frac{9}{5}$ являются правильными?



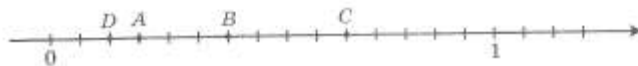
1) $\frac{2}{9}, \frac{8}{8}, \frac{3}{7}, \frac{4}{6}$

3) $\frac{3}{2}, \frac{9}{5}$

2) $\frac{2}{9}, \frac{3}{7}, \frac{3}{2}, \frac{9}{5}$

4) $\frac{2}{9}, \frac{3}{7}, \frac{4}{6}$

3 На координатной прямой одна из точек изображает число $\frac{2}{5}$. Какая это точка?



1) A

2) B

3) C

4) D

4 Сократите дробь $\frac{16}{28}$.

Ответ: _____.

5 Выберите из дробей $\frac{35}{20}, \frac{8}{21}, \frac{12}{14}, \frac{16}{28}, \frac{7}{11}, \frac{20}{35}$ все те, которые равны дроби $\frac{4}{7}$.



1) $\frac{35}{20}, \frac{8}{21}, \frac{12}{14}$

3) $\frac{16}{28}, \frac{20}{35}$

2) $\frac{16}{28}, \frac{20}{35}, \frac{7}{11}$

4) $\frac{8}{21}, \frac{12}{14}, \frac{16}{28}$

6 Представьте число 7 в виде дроби со знаменателем 3.



1) $\frac{7}{3}$

2) $\frac{3}{7}$

3) $\frac{21}{3}$

4) $\frac{10}{3}$

$\frac{4}{9}$ всех конфет в вазе составляет карамель, остальные — шоколадные. Какую часть всех конфет составляют шоколадные конфеты?

- $$1) \frac{5}{9}$$

$$2) \frac{9}{9}$$

3) $\frac{4}{9}$

4) $\frac{1}{2} \times 10$

У Лизы 10 тетрадей в клетку и 7 в линейку. Какую часть всех тетрадей составляют тетради в линейку?

- $$1) \frac{7}{10}$$

$$2) \frac{10}{7}$$

$$3) \frac{10}{17}$$

4) $\frac{7}{17}$

Какую часть километра составляют 400 м?

- $$1) \frac{1}{400}$$

$$2) \frac{400}{100}$$

$$3) \frac{2}{5}$$

4) $\frac{5}{2}$

Укажите наибольшее из чисел $\frac{4}{5}$, $\frac{7}{9}$, $\frac{3}{7}$.

Сравните 6 см и $\frac{3}{5}$ дм.

[illegible]

ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА № 2

ВАРИАНТ 1

1 Начертите прямоугольник со сторонами 6 клеток и 4 клетки. Закрасьте $\frac{1}{3}$ прямоугольника.

2 Сколько минут: а) в $\frac{1}{3}$ ч; б) в $\frac{3}{4}$ ч?

3 Каким числам соответствуют точки A, B, C?



4 Сократите дробь $\frac{42}{70}$.

5 Выпишите дроби, равные $\frac{2}{5}$: $\frac{6}{10}$, $\frac{8}{20}$, $\frac{24}{60}$, $\frac{42}{95}$.

6 Сравните числа $\frac{8}{13}$ и $\frac{8}{15}$.

7 Приведите дроби $\frac{2}{7}$ и $\frac{3}{4}$ к общему знаменателю.

8 Сократите дробь $\frac{24 \cdot 50}{80 \cdot 21}$.

9 Запишите какое-нибудь число, большее $\frac{1}{7}$, но меньшее $\frac{1}{6}$.

1	2	3	4	5	6	7	8	9

ОТМЕТКА

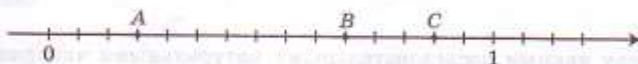


ВАРИАНТ 2

1 Начертите квадрат со стороной 6 клеток. Закрасьте $\frac{2}{3}$ квадрата.

2 Сколько часов: а) в $\frac{1}{4}$ сут? б) в $\frac{2}{3}$ сут?

3 Каким числам соответствуют точки A, B, C?



4 Сократите дробь $\frac{36}{60}$.

5 Выпишите дроби, равные $\frac{2}{5}$: $\frac{4}{10}$, $\frac{6}{10}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{12}{30}$.

6 Сравните числа $\frac{9}{11}$ и $\frac{11}{7}$.

7 Приведите дроби $\frac{3}{7}$ и $\frac{5}{21}$ к общему знаменателю.

8 Сократите дробь $\frac{15 \cdot 18}{27 \cdot 40}$.

9 Запишите какое-нибудь число, которое больше 1, но меньше $\frac{8}{7}$.

1	2	3	4	5	6	7	8	9

ОТМЕТКА



ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА № 2

ВАРИАНТ 1

1 Представьте в виде неправильной дроби: $2\frac{1}{3}$; $4\frac{2}{7}$.

2 Начертите координатную прямую с единичным отрезком 6 клеток и отметьте на ней числа $\frac{1}{6}$ и $1\frac{2}{3}$.

Выполните действия (№ 3–4).

3 а) $\frac{1}{9} + \frac{2}{3}$; б) $2\frac{1}{5} + \frac{3}{4}$.

4 а) $\frac{7}{8} - \frac{1}{3}$; б) $2 - 1\frac{3}{7}$.

5 В одном пакете $1\frac{3}{5}$ кг яблок, в другом — на $\frac{3}{10}$ кг больше. Сколько килограммов яблок в двух пакетах?

6 Вычислите: $1\frac{2}{3} - \frac{5}{14} + \left(1\frac{3}{4} - \frac{1}{12}\right) - \frac{4}{21}$.

7 У мамы была некоторая сумма денег. Третью часть всех денег она потратила на продукты, пятую — на покупку игрушек. Больше или меньше половины всей суммы у неё осталось?

8 Найдите периметр треугольника, если одна сторона равна $2\frac{2}{5}$ см, а две другие равны между собой и длиннее первой стороны на $\frac{1}{2}$ см.

1	2	3	4	5	6	7	8

ОТМЕТКА



ВАРИАНТ 2

1 Выделите целую часть числа: $\frac{29}{5}$; $\frac{22}{12}$.

2 Начертите координатную прямую с единичным отрезком 8 клеток и отметьте на ней числа $\frac{3}{4}$ и $1\frac{1}{8}$.

Выполните действия (№ 3—4).

3 а) $\frac{2}{5} + \frac{3}{10}$; б) $4\frac{2}{5} + \frac{3}{4}$.

4 а) $\frac{5}{8} - \frac{1}{3}$; б) $3 - 1\frac{3}{8}$.

5 От мотка проволоки длиной 6 м отрезали сначала $3\frac{4}{5}$ м, а затем еще $\frac{2}{5}$ м. Сколько метров проволоки осталось в мотке?

6 Вычислите: $1\frac{3}{4} + \frac{7}{8} - \left(\frac{1}{18} + \frac{4}{9}\right) + \frac{5}{16}$.

7 Соня пошла в зоопарк. Третью часть всех имевшихся денег она потратила на билет, четвертую — на мороженое. Больше или меньше половины всех денег потратила Соня?

8 Найдите периметр прямоугольника, одна сторона которого $3\frac{2}{5}$ дм, а другая длиннее её на $\frac{1}{2}$ дм.

1	2	3	4	5	6	7	8



ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА № 1

ВАРИАНТ 1

- 1 Каждому выражению из верхней строки поставьте в соответствие его значение из нижней строки.

А) $4 \cdot \frac{7}{8}$

Б) $\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{7}$

В) $1\frac{3}{7} \cdot 2\frac{4}{5}$

Г) $\frac{2}{3} : \frac{8}{39}$



1) $\frac{10}{21}$

2) $3\frac{1}{4}$

3) 4

4) $3\frac{1}{2}$

- 2 Дано равенство $6 \cdot a = 9$. Найдите неизвестное число.

1) $\frac{2}{3}$

3) 54



2) $1\frac{1}{2}$

4) 3

- 3 Сторона квадратного коврика $\frac{3}{4}$ м. Чему равна его площадь?

1) $\frac{9}{16} \text{ м}^2$

3) 3 м^2



2) $1\frac{1}{2} \text{ м}^2$

4) $\frac{6}{8} \text{ м}^2$

- 4 За 1 ч велосипедист проехал $13\frac{1}{2}$ км. Сколько километров он проедет за $\frac{2}{3}$ ч?

1) $13\frac{1}{3}$ км

3) $20\frac{1}{4}$ км



2) $\frac{2}{27}$ км

4) 9 км

- 5 Надули 360 шаров. $\frac{3}{5}$ из них — красные. Сколько красных шаров?



1) 216

3) 180

2) 144

4) 210

6 Определите массу груза, если $\frac{3}{7}$ его массы составляют 21 кг.

1) $21\frac{3}{7}$ кг

2) 49 кг

3) 9 кг

4) $20\frac{4}{7}$ кг

7 В букете васильки и ромашки. Ромашек 14 штук, что составляет $\frac{2}{7}$ количества васильков. Сколько всего цветов в букете?

8 Вычислите: $20 : \left(7 - 3\frac{1}{4}\right) \cdot 1\frac{4}{5} - 5\frac{1}{2}$.

ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ ОТВЕТОВ								
Задание	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ								



ВАРИАНТ 2

1

Каждому выражению из верхней строки поставьте в соответствие его значение из нижней строки.

А) $\frac{7}{27} \cdot 9$

Б) $\frac{3}{7} \cdot \frac{2}{5}$

В) $2\frac{1}{4} \cdot 1\frac{1}{3}$

Г) $\frac{8}{9} : \frac{2}{3}$



1) $\frac{6}{35}$

2) 3

3) $1\frac{1}{3}$

4) $2\frac{1}{3}$

2

Дано равенство $18 \cdot b = 27$. Найдите неизвестное число.

1) $\frac{2}{3}$

3) 9



2) $1\frac{1}{2}$

4) 486

3

Сторона квадратного окна $1\frac{1}{4}$ м. Чему равна его площадь?



1) $2\frac{1}{2} \text{ м}^2$

2) 5 м^2

3) $6\frac{1}{4} \text{ м}^2$

4) $1\frac{9}{16} \text{ м}^2$

4

За 1 ч турист прошёл $5\frac{1}{2}$ км. Сколько километров прошёл турист за $\frac{2}{3}$ ч?

1) $8\frac{1}{4} \text{ км}$

3) $11\frac{1}{3} \text{ км}$



2) $6\frac{1}{6} \text{ км}$

4) $3\frac{2}{3} \text{ км}$

5

Определите длину отрезка, если $\frac{3}{5}$ его длины составляют 30 см.

1) 18 см

2) $30\frac{3}{5} \text{ см}$



3) 50 см

4) $29\frac{2}{5} \text{ см}$

6 В танцевальном кружке 24 школьника, $\frac{2}{3}$ из них — девочки. Сколько девочек в танцевальном кружке?

1) 16 2) 36 3) 8 4) 12

7 Масса пони 36 кг, масса мартышки составляет $\frac{2}{9}$ массы пони. Какова их общая масса?

8 Вычислите: $8 - 3\frac{3}{4} \cdot \left(1\frac{1}{2} - \frac{3}{5}\right) : 6$.

ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ ОТВЕТОВ							
Задание	1	2	3	4	5	6	7
Ответ							

ОТМЕТКА

ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА № 2

ВАРИАНТ 1

Выполните действия (№ 1—3).

1

а) $\frac{1}{3} \cdot \frac{2}{5}$;

б) $\frac{7}{16} \cdot 1\frac{1}{3}$;

в) $10 \cdot \frac{5}{12}$.

2

а) $\frac{3}{7} : \frac{2}{3}$;

б) $\frac{4}{11} : 8$.

3

$\left(2\frac{1}{4}\right)^2$.

4

В олимпиаде участвовало 300 школьников, $\frac{2}{5}$ из них прошли в следующий тур. Сколько школьников будут проходить испытания в следующем туре олимпиады?

5

В одном ящике $5\frac{3}{4}$ кг огурцов, а в другом — в 2 раза больше. Сколько килограммов огурцов в двух ящиках?

6

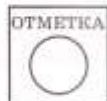
Найдите значение выражения:

$$7 - 1\frac{4}{5} \cdot \left(1\frac{1}{4} + \frac{1}{12}\right) : 3.$$

7

Аня может прополоть грядку за 2 ч, а Влад — за 3 ч. За какое время они прополот грядку, работая одновременно?

1	2	3	4	5	6	7



ВАРИАНТ 2

Выполните действия (№ 1—3).

1

а) $\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{5}$;

б) $2\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{12}$;

в) $\frac{5}{9} \cdot 6$.

2

а) $\frac{4}{5} : \frac{7}{9}$;

б) $7 : 2\frac{1}{3}$.

3

$\left(3\frac{1}{2}\right)^2$.

4

В поход отправились 24 пятиклассника, $\frac{2}{3}$ из них — мальчики. Сколько мальчиков пошло в поход?

5

Рома собрал $1\frac{2}{5}$ кг ягод, а мама — в 5 раз больше. Сколько килограммов ягод они собрали вместе?

6

Найдите значение выражения:

$5 - 8 \cdot \left(1\frac{1}{6} - \frac{2}{3}\right) : 1\frac{1}{5}$.

7

Никита надул $\frac{3}{5}$ всех шаров, Лена — $\frac{1}{3}$, а Миша — оставшиеся 6 шаров. Сколько шаров надула Лена?

1	2	3	4	5	6	7



ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА № 1

ВАРИАНТ 1

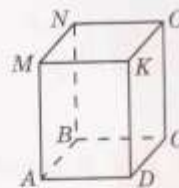
1 Сколько рёбер у изображённого многогранника?

1) 4
2) 5
3) 8
4) 10



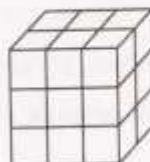
2 Какие грани параллелепипеда являются невидимыми?

1) $AMNB$, $BNOC$, $ABCD$
2) $AMKD$, $DKOC$, $MNOK$
3) $ABCD$, $MNOK$
4) $AMKD$, $BNOC$



3 Из скольких кубиков сложен параллелепипед?

1) 6
2) 9
3) 18
4) 21



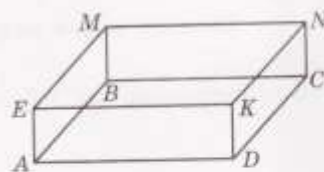
4 Мысленно сверните куб из развёртки, изображённой на рисунке. Какая грань является верхней, если нижняя грань заштрихована?

1) 2
2) 3
3) 4
4) 5



5 Найдите длину ломаной $ABMN$, если $DA = 4$ см, $DK = 1$ см, $DC = 2$ см.

Ответ: _____.



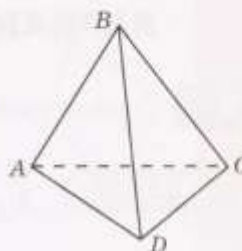
6 Вычислите объём прямоугольного параллелепипеда с измерениями, равными 4 см, 3 см и 10 см.

1) 17 см^3
2) 68 см^3
3) 120 см^2
4) 120 см^3

7

На рисунке изображён многогранник.

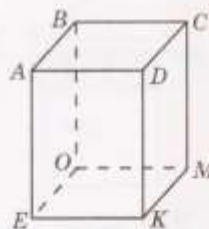
- а) Выпишите рёбра многогранника, сходящиеся в вершине A , и подчеркните те из них, которые являются невидимыми.
- б) Закончите предложение:
Рёбро DC является стороной грани _____.
- в) Закрасьте какую-нибудь видимую грань многогранника.



8

В прямоугольном параллелепипеде $EOMKABCD$ известны длины рёбер: $EO = 4$ см, $EK = 2$ см, $AE = 3$ см.

- б) Начертите в натуральную величину большую грань параллелепипеда.



ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ ОТВЕТОВ								
Задание	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ								

OTMETKA



ВАРИАНТ 2

1

Сколько граней у изображённого многогранника?



1) 1

2) 4

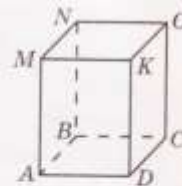
3) 5

4) 8



2

Выпишите видимые грани параллелепипеда.

1) $AMNB$, $BNOC$, $ABCD$ 2) $AMKD$, $DKOC$, $MNOK$ 3) $ABCD$, $MNOK$ 4) $AMKD$, $BNOC$ 

3

Из скольких кубиков сложен параллелепипед?



1) 8

2) 20

3) 16

4) 12



4

Мысленно сверните куб из развёртки, изображённой на рисунке. Какая грань является нижней, если верхняя грань заштрихована?



1) 1

2) 2

3) 3

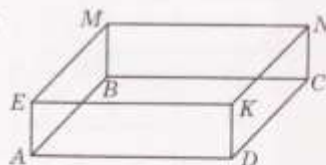
4) 4



5

Найдите длину ломаной $DCBM$, если $DC = 4$ см, $CB = 3$ см, $BM = 2$ см.

Ответ: _____.



6

Вычислите объём куба с ребром 4 см.

1) 64 см^3 2) 16 см^2 3) 48 см^3 4) 64 см

ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА № 1

ВАРИАНТ 1

Среди пятиклассников провели опрос «Куда бы вы хотели пойти в выходной день?». При ответе можно было выбрать только один вариант ответа из предложенных. В опросе принимали участие все учащиеся 5А и 5Б классов. В таблице приведены результаты проведенного опроса.

Вид досуга	Классы				Всего	
	5А		5Б		девочки	мальчики
	девочки	мальчики	девочки	мальчики		
Кино	1	5	2	2		
Театр	3	2	4	1		
Экскурсия	5	4	5	5		
Прогулка	4	5	1	7		

1 Заполните столбцы «Всего».

2 Сколько девочек 5Б класса хотят пойти на экскурсию?

Ответ: _____.

3 Сколько мальчиков в 5А классе?



- 1) 3
2) 16

- 3) 5
4) 15

4 Какой вид досуга наиболее популярен среди мальчиков 5Б класса?



- 1) кино
2) театр

- 3) экскурсия
4) прогулка

5 Какой вид досуга наименее популярен у девочек?



- 1) кино
- 2) театр

- 3) экскурсия
- 4) прогулка

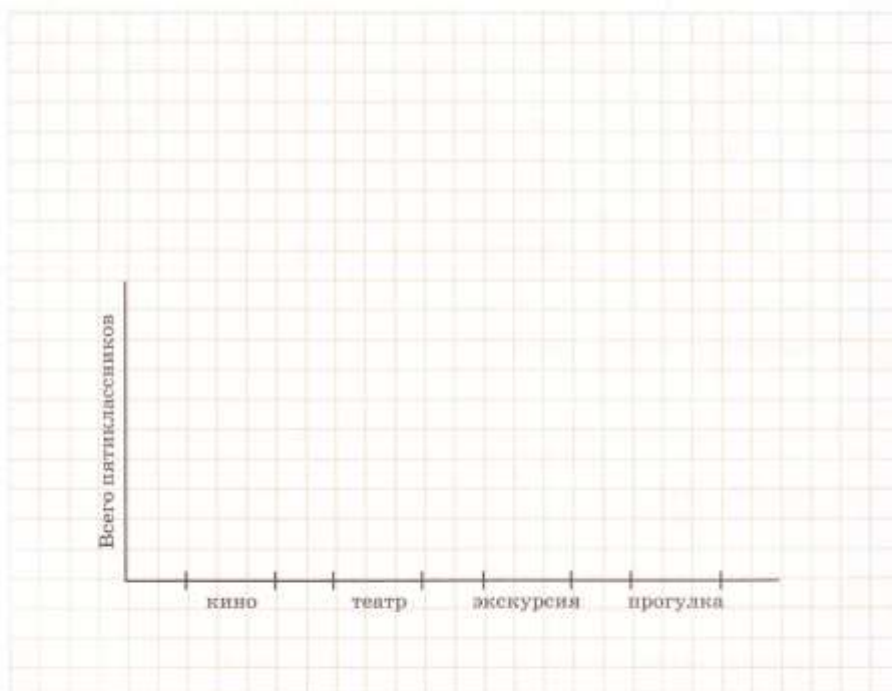
6 Какой вид досуга наиболее популярен среди пятиклассников?



- 1) кино
- 2) театр

- 3) экскурсия
- 4) прогулка

7 По результатам опроса постройте столбчатую диаграмму.



ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ ОТВЕТОВ						
Задание	1	2	3	4	5	7
Ответ						



ВАРИАНТ 2

Среди шестиклассников провели опрос «Какое мероприятие с классом вы бы предпочли для посещения в выходной день?». Выбрать можно было только один из предложенных вариантов. В опросе принимали участие все учащиеся 6А и 6Б классов. В таблице приведены результаты опроса.

Вид досуга	Классы				Всего	
	6А		6Б		девочки	мальчики
	девочки	мальчики	девочки	мальчики		
Кино	—	1	1	2		
Театр	7	4	5	4		
Экскурсия	4	8	5	5		
Прогулка в парк	2	3	1	4		

1 Заполните столбцы «Всего».

2 Сколько мальчиков 6А класса предпочитают экскурсию?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

1) 8
2) 5

3) 6
4) 14

3 Сколько девочек в 6Б классе?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

1) 32
2) 15

3) 16
4) 3

4 Какой вид досуга наиболее популярен у девочек?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

1) кино
2) театр

3) экскурсия
4) прогулка

5 Сколько девочек в двух классах?



- 1) 13
2) 12

- 3) 2
4) 25

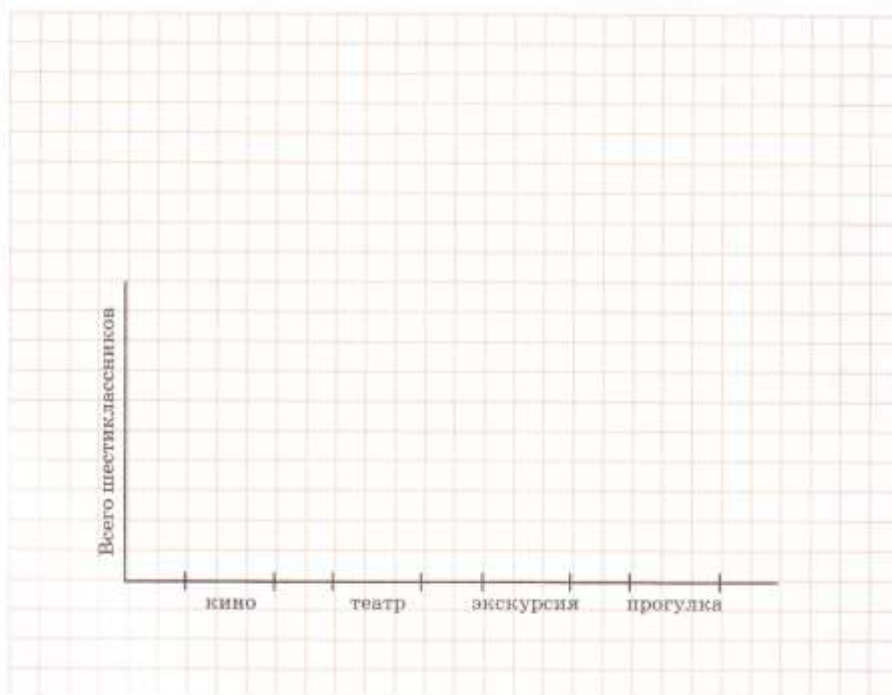
6 Какой вид досуга наиболее популярен у шестиклассников?



- 1) кино
2) театр

- 3) экскурсия
4) прогулка

7 По результатам опроса постройте столбчатую диаграмму.



ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ ОТВЕТОВ							
Задание	1	2	3	4	5	6	7
Ответ							



ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА № 1

ВАРИАНТ 1

- 1 Какое число представлено в виде суммы разрядных слагаемых

$$5 \cdot 10^4 + 3 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^2 + 0 \cdot 10 + 4?$$

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 5324 2) 53204 3) 53024 4) 5320104

- 2 Какое из чисел расположено на координатной прямой левее других?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 7007017 3) 7070077
2) 7010707 4) 7100707

- 3 Округлите число 5487 до сотен.

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 5400 3) 5480
2) 5500 4) 5490

- 4 Вычислите: $168 \cdot 706$.

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 12768 3) 2184
2) 118608 4) 128608

- 5 Вычислите: $7072 : 34$.

Ответ: _____.

- 6 Укажите верное равенство.

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) $2^4 = 8$ 3) $2^4 = 32$
2) $2^4 = 6$ 4) $2^4 = 16$

- 7 Сравните величины 10 м и 10000 см.

Ответ: _____.

- 8 Два поезда одновременно отправились с одного вокзала в противоположных направлениях. Скорость одного 60 км/ч, другого 70 км/ч. Через сколько времени расстояние между ними будет 520 км?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) через 7 ч 2) через 6 ч 3) через 21 ч 4) через 4 ч

9

С помощью транспортира начертите угол AOB , величина которого равна 80° . Проведите биссектрису угла.



10

В одной стопке 14 тетрадей, в другой — на 8 меньше, а в третьей — в 2 раза больше, чем в первой. Все тетради собрали и разложили поровну в четыре стопки. Сколько тетрадей получилось в каждой стопке?



11

Запишите все двузначные числа, которые можно записать с помощью цифр 0, 2, 4, используя каждую цифру один раз.



ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ ОТВЕТОВ											
Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ответ											



ВАРИАНТ 2

- 1 Какое число представлено в виде суммы разрядных слагаемых

$$7 \cdot 10^4 + 2 \cdot 10^3 + 0 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10 + 1?$$

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 7231
2) 72031

- 3) 72301
4) 7423031

- 2 Какое из чисел на координатной прямой расположено правее других?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 3003301
2) 3030301

- 3) 30133001
4) 303033

- 3 Округлите число 37294 до тысяч.

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 40000
2) 37300

- 3) 37000
4) 38000

- 4 Вычислите: $1608 \cdot 76$.

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 111208
2) 122208

- 3) 81168
4) 112208

- 5 Вычислите: $31635 : 45$.

Ответ: _____.

- 6 Укажите верное равенство.

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) $4^3 = 12$
2) $4^3 = 7$

- 3) $4^3 = 81$
4) $4^3 = 64$

- 7 Сравните величины 300 с и 6 мин.

Ответ: _____.

- 8 Два поезда одновременно отправились с одного вокзала в противоположных направлениях. Скорость первого 70 км/ч, скорость второго — 60 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 5 ч?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

- 1) 650 км

- 2) 130 км

- 3) 50 км

- 4) 26 км

9

С помощью транспортира начертите угол AOB , величина которого равна 120° . Проведите биссектрису угла.



10

На одной полке 15 книг, на другой — в 3 раза меньше, а на третьей — на 4 книги больше, чем на первой полке. Все книги расставили так, что на каждой полке книг оказалось поровну. Сколько книг получилось на каждой полке?



11

Запишите все трёхзначные числа, которые можно записать с помощью цифр 0, 5, 7, используя каждую цифру один раз.



ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ ОТВЕТОВ

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ответ											

ОТМЕТКА



ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА № 2

ВАРИАНТ 1

1

Вычислите:

а) $5185 : 17$;

б) $(36 + 4)^2$.

2

Найдите значения выражения: $27 \cdot 160 - (256 + 347)$.

3

Гоша с помощью шагомера подсчитал, что за 1 час прошёл 4730 м. Выразите это расстояние в километрах приближённо.

4

Из двух городов навстречу друг другу выехали два автомобиля, скорости которых 70 км/ч и 90 км/ч. Через 4 ч они встретились. Чему равно расстояние между городами?

5

С помощью транспортира начертите угол AOB , величина которого равна 70° . Проведите биссектрису угла.

6

В двух школах 1200 учащихся, причём в первой школе в 2 раза меньше учеников, чем во второй. Сколько учеников в каждой школе?

7

У продавца 4 вида мороженого. Можно купить только 2 вида. Сколькими способами это можно сделать?

1	2	3	4	5	6	7



ВАРИАНТ 2

1

Вычислите:

а) $5526 : 18$;

б) $5 \cdot 30^2$.

2

Найдите значение выражения: $1706 - (468 \cdot 13 - 5308)$.

3

Фермер сдал в магазин 3270 кг картофеля. Выразите массу картофеля в тоннах приблизительно.

4

Собственная скорость теплохода 25 км/ч. Скорость течения реки — 3 км/ч. Какое расстояние проплывет теплоход за 4 ч против течения реки?

5

С помощью транспортира начертите угол COB , величина которого равна 130° . Проведите биссектрису угла.

6

Масса одной из коробок в 2 раза больше, чем масса другой, а их общая масса равна 57 кг. Чему равна масса каждой коробки?

7

Четыре друга решили играть в теннис. Сколькими способами можно выбрать первую пару игроков?

1	2	3	4	5	6	7

ОТМЕТКА



ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА № 1

ВАРИАНТ 1

1 Сколько граммов содержится в $\frac{3}{4}$ кг?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

1) 1250 г

2) 750 г

3) 75 г

4) 250 г

2 Какое из чисел $\frac{2}{3}, \frac{3}{7}, \frac{1}{2}, \frac{5}{9}$ наименьшее?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

1) $\frac{2}{3}$

2) $\frac{3}{7}$

3) $\frac{1}{2}$

4) $\frac{5}{9}$

3 Вычислите $\frac{5}{9} + \frac{1}{3}$.

Ответ: _____.

4 Найдите частное: $3\frac{3}{7} : 2\frac{2}{5}$.

Ответ: _____.

5 В коробке было 30 конфет, $\frac{3}{5}$ из них съели. Сколько конфет съели?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

1) 6

2) 10

3) 50

4) 18

6 Чему равна скорость автомобиля, если он проехал 75 км за $1\frac{2}{3}$ часа?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

1) 125 км/ч

2) 45 км/ч

3) 50 км/ч

4) $73\frac{1}{3}$ км/ч

7 Найдите значение выражения: $\left(\frac{6}{25} - \frac{1}{5}\right) \cdot \frac{5}{6}$.

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

1) $\frac{1}{30}$

2) $\frac{1}{6}$

3) 0

4) $\frac{1}{2}$

ВАРИАНТ 2

1

Сколько метров в $\frac{2}{5}$ км?

- 1) 200 м
2) 400 м

- 3) 500 м
4) 250 м

2

Какое из чисел $\frac{4}{5}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{5}{3}$, $\frac{2}{9}$ наибольшее?

1) $\frac{4}{5}$

2) $\frac{1}{2}$

3) $\frac{5}{3}$

4) $\frac{2}{9}$

3

Вычислите: $\frac{2}{7} + \frac{5}{14}$.

Ответ: _____.

4

Найдите частное: $4\frac{2}{7} : 3\frac{3}{4}$.

Ответ: _____.

5

В киоске было 40 разных изданий, $\frac{5}{8}$ из них для детей. Сколько детских изданий в киоске?

1) 25

2) 64

3) 8

4) 5

6

Сколько стоит 1 кг апельсинов, если за $1\frac{1}{4}$ кг заплатили 60 р?

- 1) 40 р.
2) 15 р.

- 3) 75 р.
4) 48 р.

7

Найдите значение выражения: $1 - \left(\frac{1}{10} + \frac{3}{5}\right)$.

1) $\frac{1}{5}$

3) $1\frac{1}{2}$

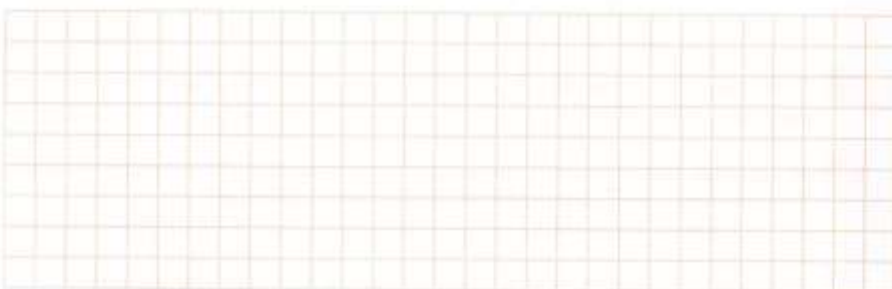
2) $\frac{3}{10}$

4) $\frac{1}{2}$

- 8** Начертите прямоугольный треугольник и найдите его периметр.



- 9** Мастер делает 20 деталей в час, а ученик только 12. Работая одновременно, мастер и ученик выполнили заказ по изготовлению деталей за $\frac{3}{4}$ часа. Сколько деталей изготовили мастер с учеником?



- 10** Какая из данных дробей $\frac{1}{12}$, $\frac{5}{12}$, $\frac{7}{24}$, $\frac{2}{9}$ расположена на числовой прямой между дробями $\frac{1}{4}$ и $\frac{1}{3}$?



ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ ОТВЕТОВ

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

ОТМЕТКА



ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА № 2

ВАРИАНТ 1

1

Вычислите:

а) $\frac{2}{3} + \frac{4}{5}$;

б) $\frac{4}{7} \cdot \frac{5}{8}$;

в) $3 - \frac{2}{9} : \frac{5}{6}$.

2

Начертите координатную прямую с единичными отрезком 12 клеток и отметьте на ней $\frac{7}{12}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{5}{4}$.

3

В театре 400 зрителей, $\frac{2}{5}$ из них — дети. Сколько детей среди зрителей?

4

В альбоме 120 снимков, среди них 90 — цветные, остальные — чёрно-белые. Какую часть всех фотографий составляют цветные?

5

Начертите прямоугольный треугольник и найдите его периметр.

6

Найдите какое-нибудь число, большее $\frac{5}{12}$ и меньшее $\frac{5}{11}$.

7

В первый день Антон прочитал $\frac{1}{3}$ всей книги, во второй день — $\frac{1}{2}$ всей книги, а в третий — оставшиеся 12 страниц. Сколько страниц в книге?

1	2	3	4	5	6	7



ВАРИАНТ 2

1 Вычислите:

а) $\frac{3}{4} + \frac{2}{7}$;

б) $\frac{2}{3} : \frac{4}{11}$;

в) $7 - \frac{4}{9} \cdot \frac{3}{8}$.

2 Начертите координатную прямую с единичным отрезком 18 клеток и отметьте на ней $\frac{5}{18}$; $\frac{1}{6}$; $\frac{10}{9}$.**3** В вагоне метро 48 пассажиров, $\frac{2}{3}$ из них — женщины. Сколько женщин в вагоне?**4** В кинозале 350 человек, 210 из них — дети. Какую часть зрителей составляют дети?**5** Начертите равнобедренный треугольник и найдите его периметр.**6** Найдите какое-нибудь число, которое больше $\frac{7}{9}$ и меньше $\frac{7}{8}$.**7** За первую неделю была заасфальтирована $\frac{1}{4}$ часть всей дороги, за вторую неделю — $\frac{2}{3}$ всей дороги, за третью — оставшиеся 14 км. Чему равна длина дороги?

1	2	3	4	5	6	7

