# Тренировочный вариант № 1 проверочной работы по МАТЕМАТИКЕ 6 класс

## Пояснение к проверочной работе

На выполнение работы по математике отводится два урока (не более 45 минут каждый). Работа состоит из двух частей и включает в себя 16 заданий.

Обе части работы могут выполняться в один день с перерывом не менее 10 минут или в разные дни.

**Таблица для внесения баллов участника**

| | Часть 1 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер задания | 1 | 2(1) | 2(2) | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Баллы | | | | | | | | | | | | |

| | Часть 2 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер задания | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Сумма баллов | Отметка за работу |
| Баллы | | | | | | | |





## Инструкция по выполнению заданий части 1 проверочной работы

На выполнение заданий части 1 проверочной работы по математике отводится один урок (не более 45 минут). Часть 1 включает в себя 11 заданий.

Ответы на задания запишите в поля ответов в тексте работы. Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы не разрешается пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

***Желаем успеха!***

## Часть 1

**1** Вычислите: $-3 \cdot (46 + 139)$.

| Ответ: | |
|---|---|

**2** 1) Вычислите: $\left(\frac{7}{4} - \frac{5}{6}\right) \cdot \frac{3}{11}$.

| Ответ: | |
|---|---|

2) Вычислите: $2{,}36 + 0{,}4 \cdot (-3{,}9)$.

| Ответ: | |
|---|---|

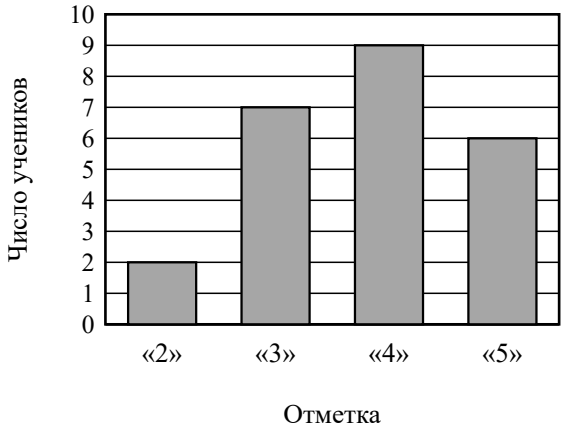
**3** Найдите число, три пятых которого равны 240.

| Ответ: | |
|---|---|





**4** На диаграмме показаны результаты контрольной работы по математике в 6 «А» классе. На вертикальной оси указано число учеников, получивших отметки «2», «3», «4» или «5». Сколько учеников получили отметку «4» или «5»?




| Ответ: | |
|---|---|

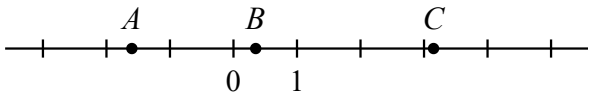
**5** Билет в кинотеатр стоил 350 рублей. Сколько рублей будет стоить билет, если его цена вырастет на 12 %?

| Ответ: | |
|---|---|

**6** Найдите значение выражения $-3|x + 2|$ при $x = -7$.

| Ответ: | |
|---|---|

**7** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$ и $C$. Среди чисел 3,15; −0,7; 0,35; −1,6 и 2,8 есть координаты всех трёх точек.




Установите соответствие между точками и их координатами.

| ТОЧКИ | КООРДИНАТЫ |
|---|---|
| $A$ | 1) 3,15 |
| $B$ | 2) −0,7 |
| $C$ | 3) 0,35 |
| | 4) −1,6 |
| | 5) 2,8 |

В таблице под каждой точкой укажите номер соответствующей координаты.

Ответ:

| $A$ | $B$ | $C$ |
|---|---|---|
| | | |

**8** Найдите значение $x$ из равенства $3x + 2{,}4 = 9{,}6$.

Ответ:

**9** Тетрадь стоит 24 рубля. Какое наибольшее число таких тетрадей можно купить на 500 рублей?

Ответ:





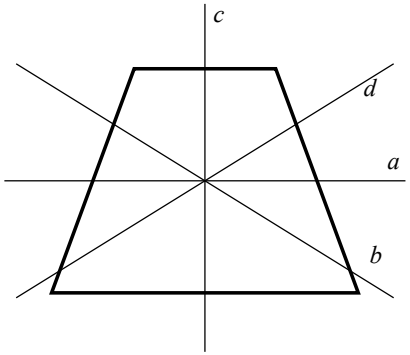
**10** В семье Сергеевых четверо детей: два мальчика и две девочки.

Укажите номера истинных утверждений.

1) У каждого мальчика в семье Сергеевых есть брат.
2) У каждой девочки в семье Сергеевых есть две сестры.
3) Мальчиков в семье Сергеевых столько же, сколько девочек.
4) У каждой девочки в семье Сергеевых три брата.

Ответ:

**11** На рисунке изображена равнобедренная трапеция, проведены её ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии трапеции?




Ответ:

## Инструкция по выполнению заданий части 2 проверочной работы

На выполнение заданий части 2 проверочной работы по математике отводится один урок (не более 45 минут). Часть 2 включает в себя 5 заданий.

Во всех заданиях запишите решение и ответ в указанном месте. Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы не разрешается пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

***Желаем успеха!***





## Часть 2

**12** Катер прошёл против течения реки 48 км за 4 ч. Сколько времени понадобится катеру на обратный путь, если скорость течения реки равна 2 км/ч?

Решение.

Ответ:

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

Решение.

Ответ:





**14** Круглый бассейн огорожен бортиком, длина которого равна 31,4 м. Найдите площадь дна бассейна. Ответ дайте в квадратных метрах. Число π примите равным 3,14.

Решение.

Ответ:

**15** В трёх корзинах лежат грибы. В первой корзине 40 грибов, во второй — на 30 % больше, чем в первой, а в третьей — в 2 раза меньше, чем в первых двух вместе. Сколько всего грибов в трёх корзинах?

Решение.

Ответ:





**16** В школьной библиотеке 391 учебник расставили поровну на несколько полок. Сколько полок заняли учебники, если на каждой полке больше 20, но меньше 30 учебников?

Решение.

Ответ: