

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс

Вариант 19

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 13 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В задании 12 нужно сделать чертёж или рисунок.

В заданиях, после которых есть поля со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанных местах.

Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы нельзя 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. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

1 Вычислите: $-84 - 13 \cdot (-5)$.

Ответ:

2 Вычислите: $\frac{18}{35} : 12 + \frac{1}{10}$.

Ответ:

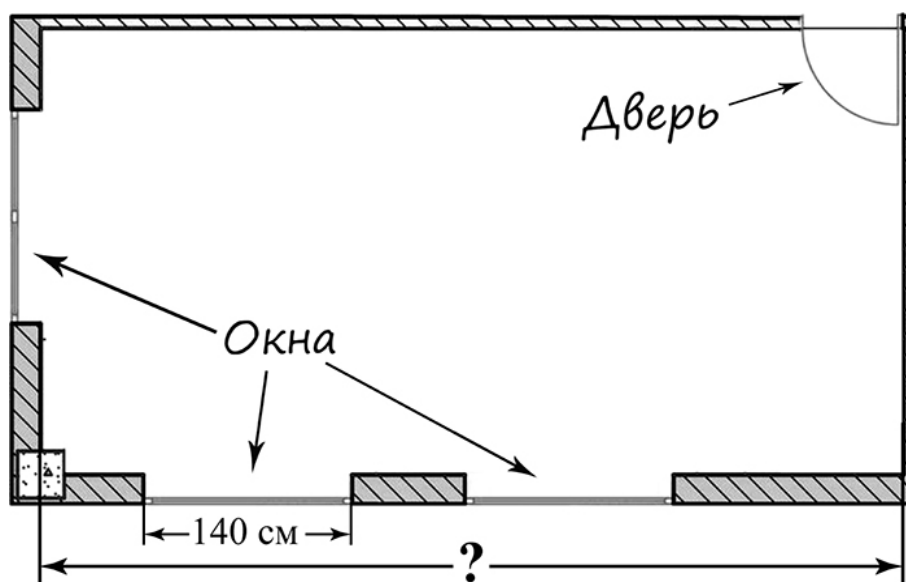
3 Велосипедист за два часа доехал от пункта А до пункта Б. За первый час он проехал семь десятых пути, а за второй час – оставшиеся 12 км. Сколько километров проехал велосипедист за первый час?

Ответ:

4 Вычислите: $32 \cdot (2,8 - 3,4)$.

Ответ:

5 На рисунке изображён план комнаты. Ширина окна равна 140 см. Найдите, чему примерно равна длина комнаты (на рисунке обозначена знаком вопроса). Ответ дайте в сантиметрах.



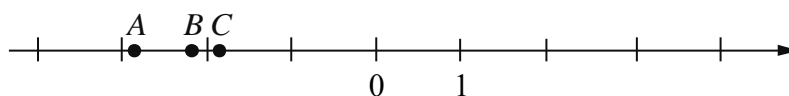
Ответ:

7

Найдите значение выражения $3x - |6x + 15|$ при $x = -7$.

Ответ:	
--------	--

8

На координатной прямой точками A , B и C отмечены три из пяти следующих чисел: $-\frac{13}{7}$, $-\frac{9}{7}$, $\frac{20}{7}$, $-\frac{20}{7}$ и $-\frac{15}{7}$.

Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ

A

B

C

ЧИСЛА

1) $-\frac{13}{7}$ 2) $-\frac{9}{7}$ 3) $\frac{20}{7}$ 4) $-\frac{20}{7}$ 5) $-\frac{15}{7}$

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующего числа.

Ответ:	
--------	--

A	B	C

9

Вычислите: $6 : \frac{18}{23} + 2\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{3}{14} - 4\frac{13}{28} \right)$.

Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

10

В ящике стола лежат 3 синие ручки, 2 чёрные и 2 красные.

Выберите утверждения, которые будут верны при указанных условиях.

- 1) Если достать 3 ручки, то среди них обязательно будут хотя бы две ручки разных цветов.
- 2) Если достать 6 ручек, то среди них обязательно будут две ручки синего цвета.
- 3) Если достать 6 ручек, то среди них обязательно будут две ручки красного цвета.
- 4) Если достать 4 ручки, то среди них обязательно будут ручки двух разных цветов.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

 Ответ: _____

11

Петя в компьютерном магазине купил товары на сумму 1400 рублей. На покупку клавиатуры было израсходовано 50% этой суммы, а на покупку мыши — 35% всей суммы. Сколько рублей стоили остальные товары, купленные Петей?

Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

- 12 Сумма очков на противоположных гранях обычного игрального кубика равна 7. Например, если на грани 1 очко, то на противоположной грани 6 очков, если на грани 2 очка, то на противоположной 5 очков.
 На рисунке 1 изображён игральный кубик. На рисунке 2 изображён этот же кубик. Напишите на рисунке 2 число очков на грани, которая отмечена знаком вопроса.

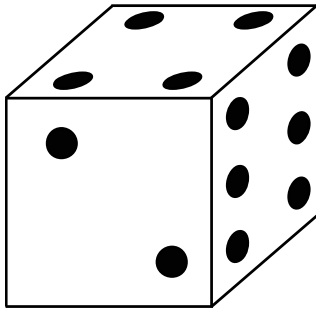


Рис. 1

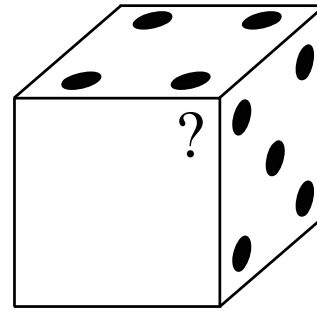


Рис. 2

- 13 Ваня и Аня не умеют сокращать дроби. Они делают это неправильно. Ваня думает, что нужно от числителя отнять 2, а от знаменателя отнять 3. Ваня делает так: $\frac{4}{6} = \frac{4-2}{6-3} = \frac{2}{3}$.
 Аня считает, что нужно от числителя отнять 1, а от знаменателя отнять 2. Аня делает так: $\frac{2}{4} = \frac{2-1}{4-2} = \frac{1}{2}$.
 Ваня и Аня (не обязательно по очереди) двадцать раз «сократили» дробь $\frac{2019}{2018}$ по своим правилам и получили дробь с числителем 1992. Найдите знаменатель получившейся дроби.
 Запишите решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	