

**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**6 класс**

**Вариант 1**

**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 поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

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!***

---

*Заполняется учителем, экспертом или техническим специалистом*

**Обратите внимание:** в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с отсутствием соответствующей темы в реализуемой школой образовательной программе, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данное задание вместо балла выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

*Таблица для внесения баллов участника*

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы															

1

Вычислите:  $13 \cdot 3 - 68$ .

Ответ:

2

Вычислите:  $\frac{15}{32} \cdot \frac{5}{8} + \frac{3}{20}$ .

Ответ:

3

Задумали число. От третьей части этого числа отняли восьмую часть задуманного числа и получили 30. Найдите задуманное число.

Ответ:

4

Вычислите:  $(-3 + 0,375) \cdot 8$ .

Ответ:

5

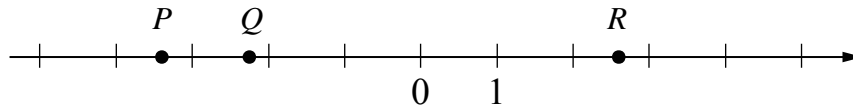
На рисунке изображены проектор и настольная лампа. Высота проектора 10 см. Какова примерная высота настольной лампы? Ответ дайте в сантиметрах.



Ответ:



8 Даны числа:  $-3\frac{4}{9}$ ,  $2\frac{5}{9}$ ,  $-2\frac{5}{9}$ ,  $3\frac{4}{9}$  и  $-2\frac{2}{9}$ . Три из них отмечены на координатной прямой точками  $P$ ,  $Q$  и  $R$ .



Установите соответствие между точками и числами.

	ТОЧКИ		ЧИСЛА
A) $P$		1)	$-3\frac{4}{9}$
B) $Q$		2)	$2\frac{5}{9}$
B) $R$		3)	$-2\frac{5}{9}$
		4)	$3\frac{4}{9}$
		5)	$-2\frac{2}{9}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

□	Ответ:	А	Б	В

9 Вычислите:  $\frac{3}{4} + \left(2 - 1\frac{11}{21}\right) : \frac{4}{9} - 1\frac{4}{7}$ .

Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	

**10**

В коробке с ёлочными игрушками лежит 13 ёлочных шаров: 6 красных, 5 зелёных и 2 синих. Наугад из коробки достают несколько шаров.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Если достать 12 шаров, то среди них обязательно будут шары трёх разных цветов.
- 2) Если достать 6 шаров, то среди них обязательно будут 2 шара разного цвета.
- 3) Если достать 8 шаров, то среди них обязательно будет шар красного цвета.
- 4) Если достать 3 шара, то они обязательно будут трёх разных цветов.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**11**

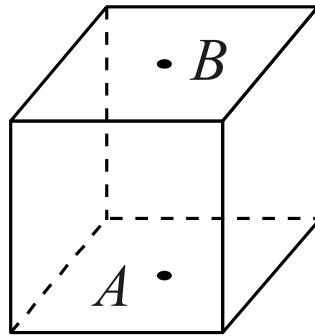
Ваня обедает в столовой. На обед он взял борщ, пюре с котлетой и чай. Пюре с котлетой стоило 64% всей суммы, уплаченной за обед, борщ — 21%. Чай стоил 24 рубля. Сколько рублей заплатил Ваня за обед?

Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	

12

На нижней грани куба отмечена точка  $A$ , а на верхней — точка  $B$ .



На развёртке куба отмечена точка  $A$ . Отметьте на развёртке точку  $B$ .

