

ДЕМОВЕРСИЯ ПЕРЕВОДНОГО ЭКЗАМЕНА ПО МАТЕМАТИКЕ

6 класс (2023-2024)

1. Вычислите:

$$-2 \cdot (54 - 129).$$

2. Вычислите:

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

3. Число уменьшили на треть, и получилось 210. Найдите исходное число.

4. Вычислите:

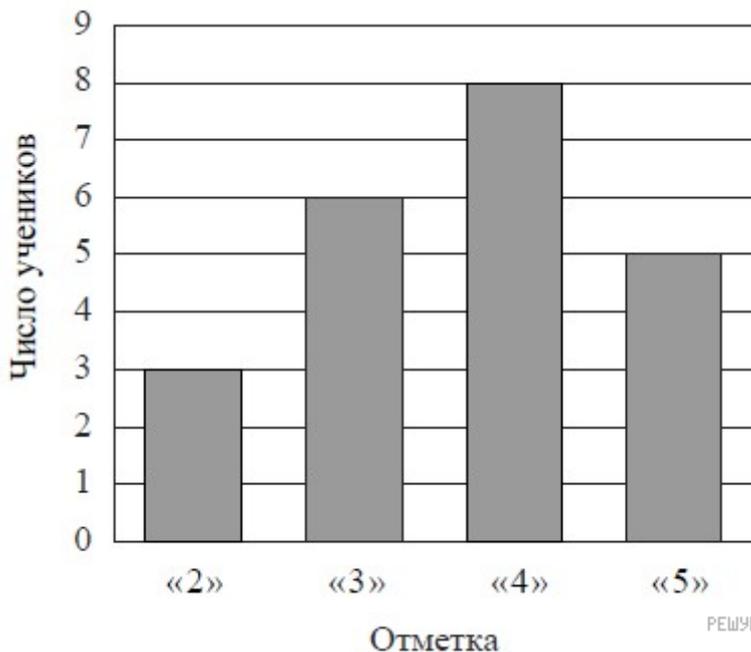
$$1,54 - 0,5 \cdot 1,3.$$

5. На рисунке изображены автобус и автомобиль. Длина автомобиля равна 4,2 м. Какова примерная длина автобуса? *Ответ дайте в целых метрах.*



РЕШУВПР.РФ

6. На диаграмме показаны результаты контрольной работы по математике в 6 «В» классе. По вертикальной оси указано число учеников. Сколько человек писали эту контрольную работу?

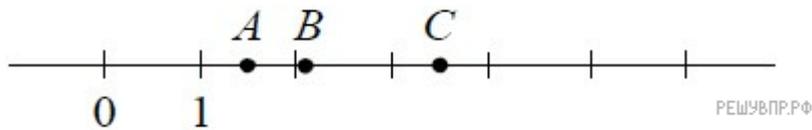


РЕШУВПР.РФ

7. Найдите значение выражения

$$3x - 2|y - 1| \text{ при } x = -1, y = -4.$$

8. На координатной прямой отмечены точки A , B и C .



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
A	1) 2,105
B	2) $3\frac{1}{2}$
C	3) $\frac{2}{3}$
	4) $\frac{3}{2}$
	5) 2,9

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующей координаты *без пробелов, запятых или других дополнительных символов*.

Ответ:

A	B	C
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

9. Вычислите. Запишите решение и ответ.

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

10. Решить пропорцию, ответ записать в виде десятичной дроби:

$$\frac{x}{21} = \frac{9}{14}$$

11. Хоккейные коньки стоили 4500 руб. Сначала цену снизили на 20%, а потом эту сниженную цену повысили на 20%. Сколько стали стоить коньки после повышения цены? Запишите решение и ответ.

12. Решить уравнение:

$$3x + 16 = 9 - 10x$$

13. В ящике было 5 красных, 4 синих, 11 белых шаров. Какова вероятность того, что взятый наугад шар будет красным или белым? (запишите ответ в виде десятичной дроби)