

Вариант № 1335623

1. Вычислите: $-3 \cdot (72 - 138)$.

2. Вычислите: $\frac{29}{30} - \frac{5}{18} \cdot \frac{6}{25}$.

Ответ:

3. Число 36 является $\frac{1}{6}$ искомого числа. Найдите это число.

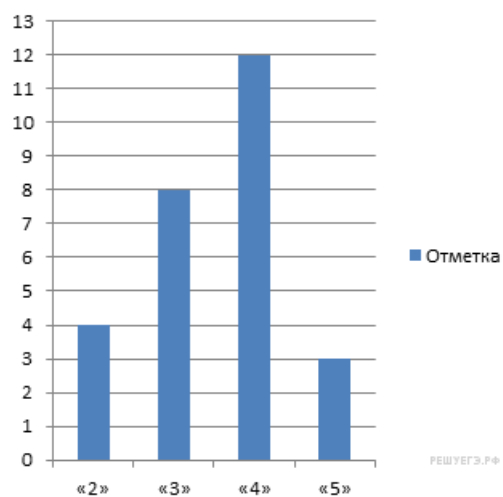
4. Вычислите: $2,26 - 0,8 \cdot 2,58$.

5.

На рисунке изображены куст и дерево. Высота куста составляет 2,3 м. Определите высоту дерева в метрах (с точностью до десятых). *Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.*

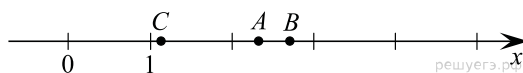


6. На диаграмме показаны результаты проверочной работы, проведенной в 6 «Б» классе. По вертикальной оси указано число учеников. Назовите средний балл тех, кто получил за эту работу оценку выше «3».



7. Найдите значение выражения $|-4| + |1 - 3x|$ при $x = 2,4$.

8. На координатной прямой отмечены точки А, В и С.



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
А	1) $\frac{5}{3}$
В	2) $\frac{8}{3}$
С	3) $\frac{7}{3}$
	4) 2,5
	5) 1, 12

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

Ответ:

А	В	С

9. Вычислите: $\left(2\frac{13}{48} + 2\frac{5}{12}\right) : 3\frac{3}{4} - 9\frac{3}{4} : 12$. Запишите решение и ответ.

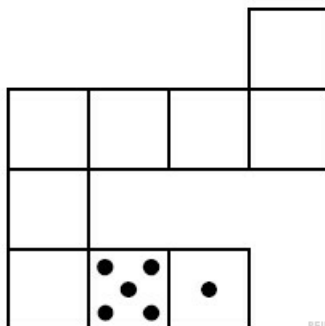
10. В семье Подскрепкиных семеро детей: трое мальчиков и четверо девочек.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера *без пробелов, запятых или других дополнительных символов*.

- 1) У каждой девочки в семье Подскрепкиных сестер больше, чем братьев.
- 2) У каждой девочки в семье Подскрепкиных 3 сестры.
- 3) Большинство детей в семье Подскрепкиных — девочки.
- 4) У каждого мальчика в семье Подскрепкиных братьев больше, чем сестер.

11. Велосипед стоил 7500 руб. Сначала цену снизили на 15%, а потом эту сниженную цену повысили на 15%. Сколько стал стоить велосипед после повышения цены? Запишите решение и ответ.

12. Игральный кубик прокатили по столу. На рисунке изображён след кубика. Отметьте на рисунке место, в котором грань с четырьмя точками соприкасалась со столом. Считайте, что сумма чисел на противоположных сторонах кубика равна 7.



13. Как, имея лишь два сосуда ёмкостью 5 и 7 л, налить из крана 6 л воды?