

Итоговая контрольная работа, алгебра 7 класс Демо

1 Вычислите: $4\frac{5}{17} + \frac{8}{17}$;

Ответ: _____.

2 Вычислите: $12,35 - 7,35 : 5$.

Ответ: _____.

3 Найдите корень уравнения $3(x + 2) = x - 4$.

Ответ: _____.

4 В таблице даны нормативы по бегу на 30 метров для учащихся 7-х классов.

Отметка	Мальчики				Девочки			
	«отл.»	«хор.»	«удовл.»	«неудовл.»	«отл.»	«хор.»	«удовл.»	«неудовл.»
Время, секунды	5,0	5,3	5,6	больше 5,6	5,3	5,6	6,0	больше 6,0

Какую отметку получит девочка, пробежавшая эту дистанцию за 5,3 секунды?

- 1) «Отлично»
- 2) «Хорошо»
- 3) «Удовлетворительно»
- 4) «Неудовлетворительно»

5 Теплоход рассчитан на 1703 пассажира и 12 членов команды. В каждую спасательную шлюпку помещается 45 человек. Сколько шлюпок должно быть на корабле, чтобы в случае необходимости их на всех хватило?

Ответ: _____.

6 На графике изображена зависимость атмосферного давления (в миллиметрах ртутного столба) от высоты над уровнем моря (в километрах). На какой высоте (в километрах) давление составит 420 миллиметров ртутного столба?



Ответ: _____.

7 В школе годовую контрольную работу по математике писали 180 шестиклассников. Отметку «5» получили 15% всех писавших, а отметку «4» получили 30% всех писавших. Сколько шестиклассников получили отметку ниже «4»?

Ответ: _____.

8 Найдите неизвестный член пропорции $\frac{12}{x} = \frac{3}{2}$.

Ответ: _____.

9 Найдите значение выражения $9a^2 - 6ab + b^2$ при $a = 1,52$, $b = 0,56$.

Ответ: _____.

Ответы на задания

№	Ответ
1	-8
2	10,88
3	-5
4	2
5	15
6	4,5
7	99
8	8
9	16