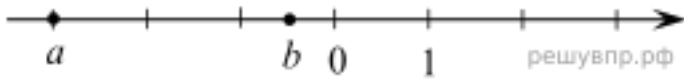
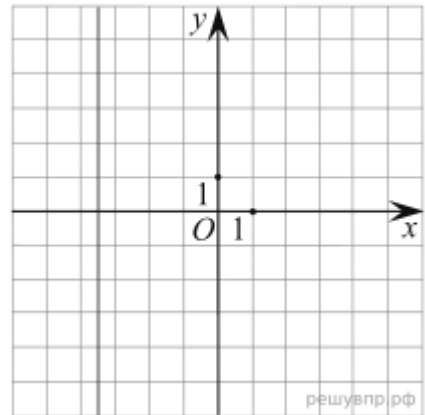


$$\frac{5,6 \cdot 0,3}{0,8}$$

1. Найдите значение выражения $\frac{5,6 \cdot 0,3}{0,8}$.
2. Решите уравнение $x^2 - 4x - 45 = 0$.
3. Магазин делает пенсионерам скидку. Батон хлеба стоит в магазине 20 рублей, а пенсионер заплатил за него 19 рублей 40 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?
4. На координатной прямой отмечены числа a и b . Отметьте на прямой точку $c = -a \cdot b$.



5. На рисунке изображён график прямой. Напишите формулу, которая задаёт эту прямую



6. В трёх салонах сотовой связи один и тот же смартфон продаётся в кредит на разных условиях. Условия приведены в таблице.

Салон	Стоимость смартфона (руб.)	Первоначальный взнос (в % от стоимости)	Срок кредита (мес.)	Сумма ежемесячного платежа (руб.)
Эпсилон	24 100	15	6	3680
Дельта	24 200	25	6	3280
Омикрон	25 000	25	12	1620

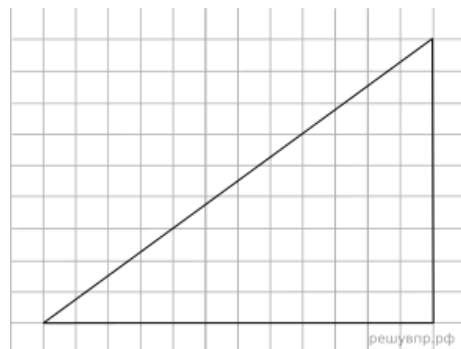
Определите, в каком из салонов покупка обойдётся дешевле всего (с учётом переплаты). В ответе запишите стоимость этой покупки в рублях.

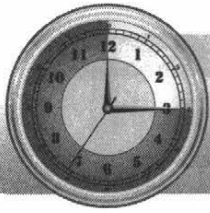
7. Отметьте на координатной прямой числа $-\sqrt{43}$ и $-\sqrt{12}$.



8. Из 900 новых флеш-карт в среднем 54 не пригодны для записи. Какова вероятность того, что случайно выбранная флеш-карта пригодна для записи?
- 9.

10. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его гипотенузы.





Тест 3. Трапеция

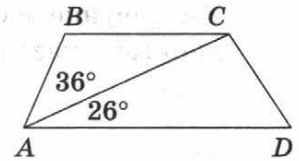
Вариант 1. Часть 1

Фамилия, имя _____

Класс _____

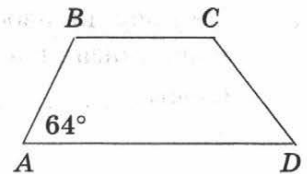
1. На рисунке изображена трапеция $ABCD$. Используя данные, указанные на рисунке, найдите $\angle ACB$.

Ответ: _____



2. На рисунке изображена трапеция $ABCD$. Используя данные, указанные на рисунке, найдите $\angle ABC$.

Ответ: _____

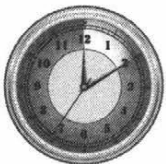
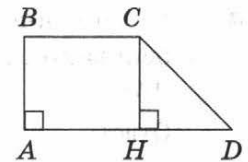


3. В равнобедренной трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC проведены высоты BM и CK , $\angle ABM = 41^\circ$. Найдите $\angle CDK$.

Ответ: _____

4. На рисунке изображена прямоугольная трапеция $ABCD$, основания которой равны 13 и 7. Найдите длину отрезка DH .

Ответ: _____



Вариант 1. Часть 2

5. Боковая сторона AB равнобедренной трапеции $ABCD$ равна 18. Найдите длину высоты BM , если $\angle ABM = 60^\circ$.

Ответ: _____

6. На рисунке изображена трапеция $ABCD$, ее боковые стороны равны 6 и 8, а основания равны 11 и 17. Найдите периметр треугольника DCM , если $CM \parallel AB$.

Ответ: _____

