

## Контрольная работа по математике за 1 полугодие 5 класс (демоверсия)

**В заданиях 1-5 выбери правильный ответ**

1. Найдите корень уравнения:  $10x - 5x = 400$
2. Найдите значение выражения:  $(74 - 16)^2$
3. По формуле пути  $S = v \cdot t$  найти  $V$ , если  $S = 750$  км,  $t = 5$  ч
4. Упростите выражение  $64a - 16a + 28a$  и найдите его значение при  $a = 12$ .
5. Ширина прямоугольного участка земли 500 м, а длина на 1000 м больше. Найдите площадь участка и выразите её в га.

**В задания 6-8 запиши правильный ответ.**

6. Найдите периметр и площадь прямоугольника, одна сторона которого равна 243 см, а другая в 3 раза меньше.
7. В первый день бригада вспахала  $\frac{2}{9}$  всего поля. Сколько гектар вспахали в первый день, если весь участок 81 гектар?
8. Собственная скорость теплохода равна 27 км/ч, скорость течения реки - 3 км/ч. По течению теплоход проплыл 2ч, против течения 3 ч. Найти расстояние которое теплоход проплыл за эти 5 часов.

**Ответы**

1. 80
2. 3364
3. 150 км/ч
4. 912
5. 75 га
6.  $19683 \text{ см}^2$  - S, 648 см - P
7. 18 га
8. 132 км