

1. Найдите значение выражения: $\frac{5,6 \cdot 0,3}{0,8}$

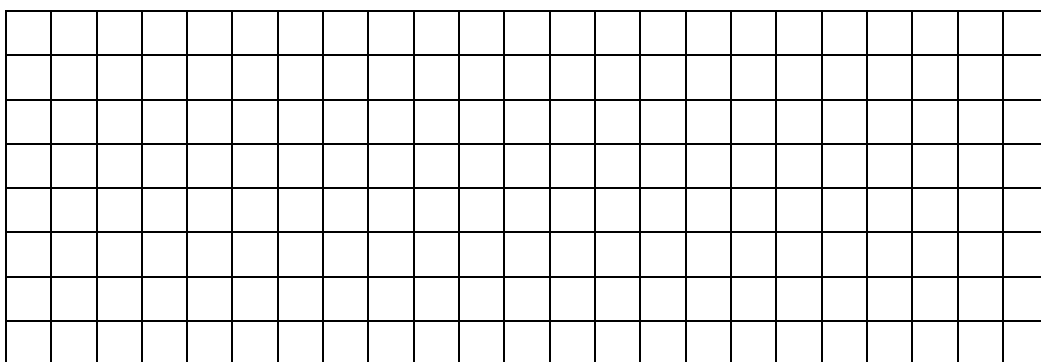
Ответ: _____

2. Решите уравнение: $1+8x+16x^2=0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите сумму корней.

Ответ: _____

3. Таксист за месяц проехал 6000 км. Стоимость 1 литра бензина — 43,5 рубля. Средний расход бензина на 100 км составляет 9 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

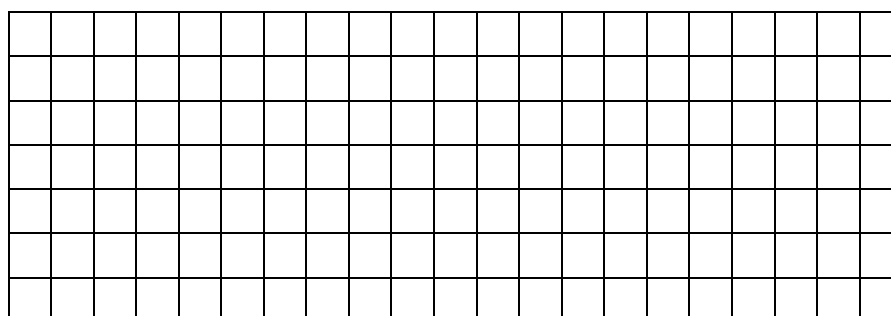
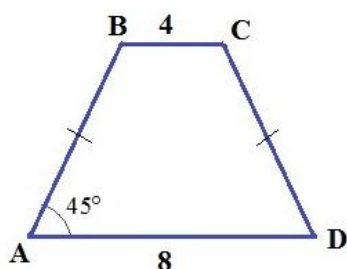


Ответ: _____

4. Боксер, каратист и штангист погнались за велосипедистом со скоростью 12 км/ч. Догонят ли они велосипедиста, если тот, проехав 45 км со скоростью 15 км/ч, приляжет отдохнуть на часок? Ответ обоснуйте.

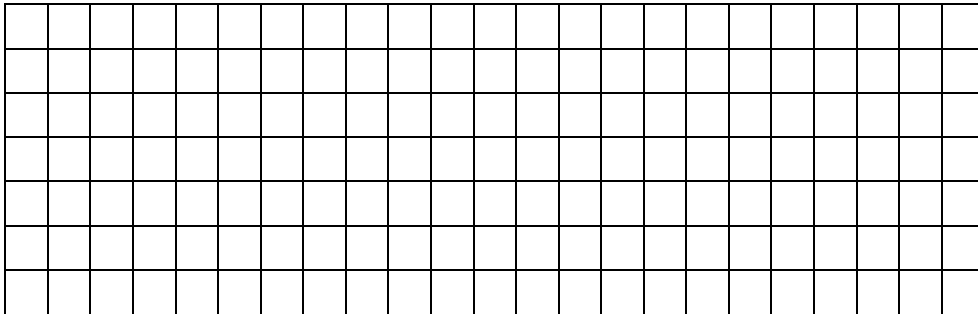
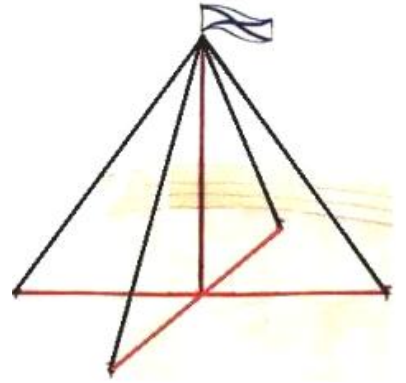
Ответ: _____

5. В равнобедренной трапеции основания равны 4 и 8, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45° . Найдите площадь этой трапеции.



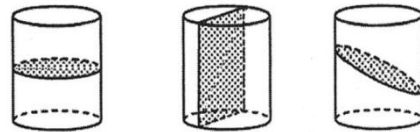
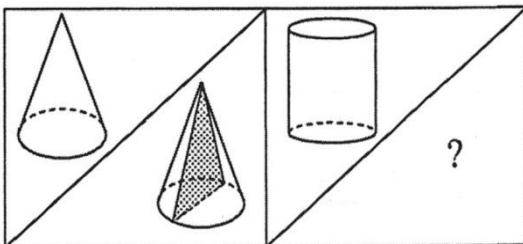
Ответ: _____

6. Вертикальная мачта поддерживается четырьмя канатами, прикрепленными к ней на высоте 12 м от земли и к земле — на расстоянии 5 м от основания мачты. Хватит ли 70 м каната, если на узлы пошло 8 м?



Ответ: _____

7. Выберите фигуру, которую надо нарисовать



A) B) B)

8. При встрече каждый из друзей пожал другому руку. Сколько всего было рукопожатий, если встретились 6 друзей?



Ответ: _____

9. 2 моих одноклассника любят читать детективы, 10 - фантастику, двое с удовольствием читают и то и другое, а один вообще ничего не читает. Сколько учеников в нашем классе?

Ответ: _____

10. Два человека играли в шашки. Каждый сыграл по пять партий и выиграл по пять раз. Это возможно? Ответ обоснуйте.

Ответ: _____

