1. Найди значение выражения: $\frac{2{,}1\cdot 3{,}5}{4{,}9}$ **=**

Ответ: _____

2. Реши уравнение: $x^2+6x+5=0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запиши больший из корней.

Ответ: _____

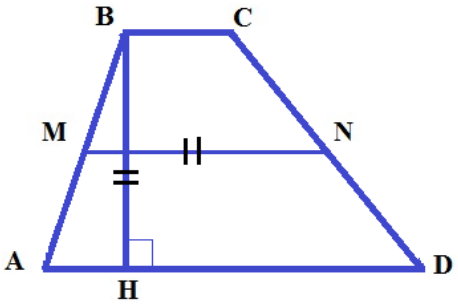
3. Куртка стоит 2140 рублей, а брюки в 2 раза дешевле. При покупке двух товаров, скидка составляет 10% от общей стоимости товаров. Сколько рублей сдачи получит покупатель, если он расплатился одной купюрой по 2000 рублей и двумя – по 500 рублей?

Ответ: _____

4. Капитан Врунгель погнался за Кенгуру, в сумку которого попал мячик от гольфа. Кенгуру в минуту делает 70 прыжков, а каждый прыжок – 10 м. Капитан Врунгель бежит со скоростью 10 м/с. Догонит ли он Кенгуру? Ответ обоснуйте.

Ответ: _____

5. В трапеции основания равны 6 и 10 см, а высота равна полусумме длин оснований. Найдите площадь трапеции.

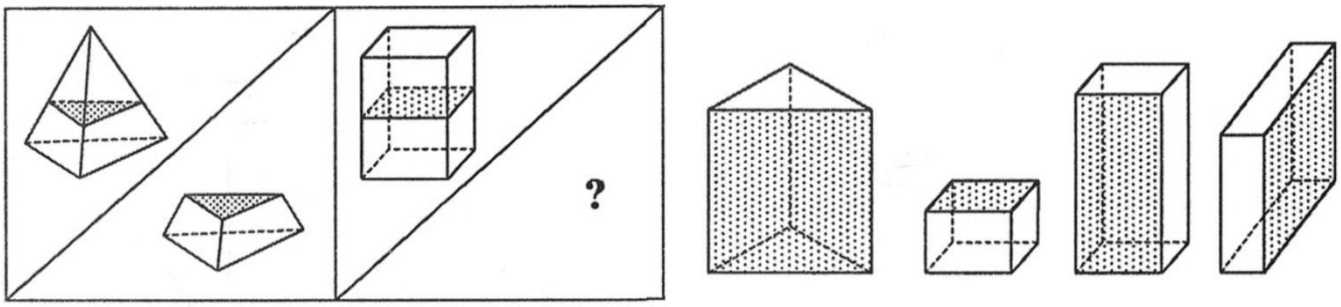


Ответ: _____

6. От столба высотой 9 м к дому натянут электрический кабель, который крепится на высоте 3 м от земли (см. рис). Расстояние от дома до столба 8 м. Стоимость 1 метра кабеля 250 рублей. Сколько денег уплатили за этот кабель?

Ответ: _____

7. Выбери фигуру, которую надо нарисовать



А) Б) В) Г)

8. По окончании деловой встречи специалисты обменялись визитными карточками. Сколько всего визитных карточек перешло из рук в руки, если во встрече участвовали 6 специалистов?

Ответ: _____карточек

9. Илья Муромец, Добрыня Никитич и Алеша Попович вступили в бой с несколькими великанами. Каждый великан получил по 3 удара богатырскими палицами, в результате все великаны обратились в бегство. Больше всего ударов нанес Илья Муромец – 7, меньше всего Алеша Попович – 3. Сколько всего было великанов?

Ответ: _____великанов

10. Если вы идете в кино и берете с собой друзей, дешевле будет сводить одного друга в кино дважды или двух друзей в кино одновременно?

Ответ: _____

Оценка ответов:

Номер задания	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**Итого**
Количество баллов											