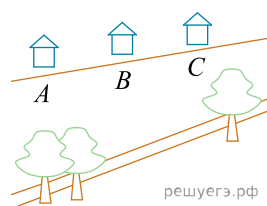


1. Дана равнобокая трапеция с основаниями 16 и 24 и одним из углов 60° . Выберите верное утверждение.

Графа А	Графа В
Периметр трапеции	51

- 1) $A > 2B$ 2) $A > B$ 3) $A = B$ 4) $A = 2B$

2. Дома A и C стоят на одинаковом расстоянии от дома B вдоль прямолинейной дороги. Дом A находится на расстоянии 62 м от дороги, а дом C — на расстоянии 48 м от дороги, тогда дом B расположен от дороги на расстоянии?



- 1) 55 м 2) 50 м 3) 110 м 4) 14 м

3. В прямоугольной трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC диагональ AC является биссектрисой угла A , равного 45° . Найдите длину диагонали BD , если меньшее основание трапеции равно $10\sqrt{2}$. Запишите решение и ответ.

- 1) $12\sqrt{3}$ 2) $5\sqrt{3}$ 3) $10\sqrt{3}$ 4) $10\sqrt{2}$

4. В прямоугольной трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC диагональ BD равна 32, а угол A равен 45° . Найдите большую боковую сторону, если меньшее основание трапеции равно $8\sqrt{15}$.

- 1) 8 2) $8\sqrt{3}$ 3) $4\sqrt{2}$ 4) $8\sqrt{2}$