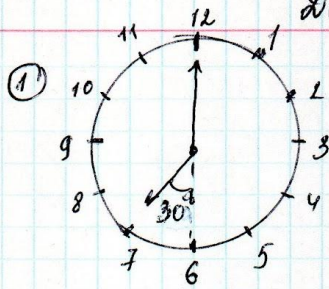


Домашнее задание от 24.04.20



Угол равен 150°

Ответ: 150

$$180^\circ - 30^\circ = 150^\circ$$

② l - средняя линия трапеции $l = \frac{1,05 + 2,05}{2} = 1,55$

Ответ: 1,55

③ $l = 50 + 2 \cdot 30 = 50 + 60 = 110$

Ответ: 110

④ $l = 3 \cdot 25 + 2 \cdot 30 = 75 + 60 = 135$

Ответ: 135

⑤ длина всей квартиры = $2 + 9 = 11$

ширина всей квартиры = $1,5 + 3,5 = 5$

$$S = 11 \cdot 5 = 55$$

Ответ: 55

⑥ $S = 30 \cdot 25 - 15^2 = 750 - 225 = 525$

Ответ: 525

⑦ $S = 20 \cdot 30 - 6^2 = 600 - 36 = 564$

Ответ: 564

⑧

$$l = 30 \cdot 2 + 60 \cdot 2 - 3 = 60 + 120 - 3 = 177$$

Ответ: 177

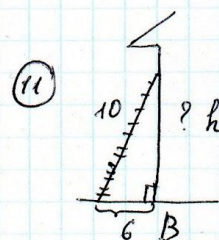
⑨ $l = 30 \cdot 2 + 20 \cdot 2 + 12 \cdot 2 = 60 + 40 + 24 = 124$

Ответ: 124

⑩ l - средняя линия треугольника

$$l = \frac{h}{2} = \frac{2}{2} = 1$$

Ответ: 1



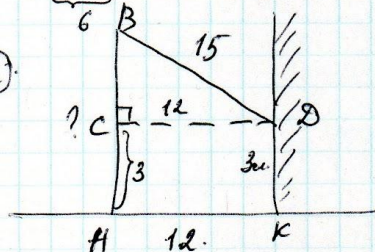
⑪

$$h = \sqrt{10^2 - 6^2} = \sqrt{64} = 8$$

Ответ: 8

по т. Пифагора.

⑫



Проводим $CD \parallel AK$.

$$CD = 12 : BD = 15$$

из $\triangle BCD$ по т. Пифагора

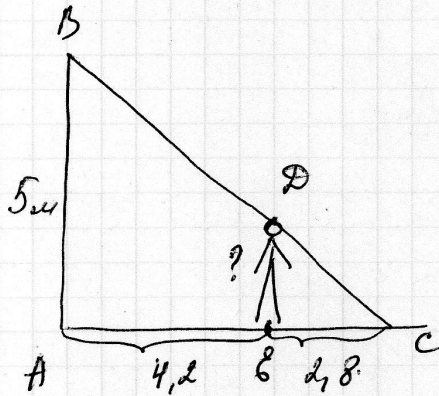
$$BC = \sqrt{15^2 - 12^2} = 9$$

$$BA = 9 + 3 = 12$$

(13) Прямоугольник
 $S = \frac{1}{2} \cdot d_1 \cdot d_2 = \frac{1}{2} \cdot 4 \cdot 4 = 8$

Ответ: 8

(14)



$\triangle ABC \sim \triangle BDC$

$$\frac{AB}{BD} = \frac{BC}{DC}$$

$$\frac{5}{BD} = \frac{4.2 + 2.8}{2.8}$$

$$\frac{5}{BD} \neq \frac{7}{2.8}$$

$$BD = \frac{5 \cdot 2.8}{7} = 2$$

Ответ: 2

(15) $5.5 \cdot 2 = 11$

Ответ: 11