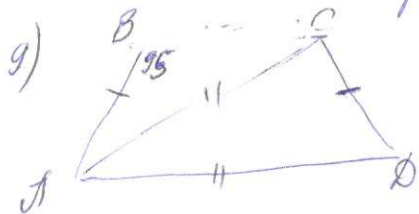


Вариант 2 (продолжение)

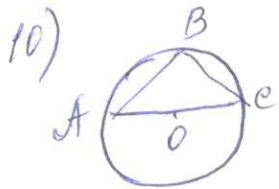


$\angle B = \angle C = 95^\circ$ (трапеция равнобедренная)
 $\angle C + \angle D = 180^\circ$ (как углы при боковой стороне)
 $\Rightarrow \angle D = 180 - 95 = 85^\circ$
 Рассмотрим $\triangle CAD$, он равнобедренный

$$\Rightarrow \angle C = \angle D = 85^\circ$$

$$\angle A + \angle C + \angle D = 180^\circ \text{ по Т.О сумме углов } \triangle$$

$$\angle A = 180^\circ - (85 + 85) = 10^\circ$$



$$\angle A = 44^\circ$$

$\angle ABC = 90^\circ$, т.к. данный угол опирается на диаметр.

$$\angle C = 180^\circ - (90 + 44) = 46^\circ$$

11)

$$R = 83 \Rightarrow a = 166 \quad S = a^2$$

$$S = 166 \cdot 166 = 27556$$

12)

$$\operatorname{tg} A = \frac{BC}{AC} = \frac{2}{5} = 0,4$$

13) 12

14) 4

15) 60

16) 2 взрослых: $132 \cdot 2 = 264$

$$264 + 1122 = 1386$$

Ответ 1386

17 школьников: $\frac{132 \cdot 17}{2} = 1122$

14) вычисли площадь стены $3,4 \cdot 3,2 = 10,88 \text{ м}^2$
 вычисли площадь плитки $0,2 \cdot 0,2 = 0,04 \text{ м}^2$
 $10,88 : 0,04 = 272$

18) 1

19) синих гаек $12 - 3 = 9 \Rightarrow \frac{9}{12} = 0,75$

20) $C = 6000 + 4100 \cdot 5 = 26500$