

Писмени задатак обе групе раде истовремено:

8₁ – други час

8₂ – трећи час.

Не заборавите да понесете вежбанку, хемијску, оловку, гумицу и прибор за цртање.

Обавезно проучите све задатке рађене током ове недеље.

Наставница Марија Тадић

Венчање за писмени:

7.

$AM = 10\text{cm}$
 $AB = 2\text{cm}$
 $MD = 15\text{cm}$
 $CD = ?$

$AM : BM = DM : CM$
 $10 : 8 = 15 : (15 - x)$
 $10 \cdot (15 - x) = 8 \cdot 15$
 $150 - 10x = 120$
 $10x = 150 - 120$

8. a)

$AC = 12\text{cm}$
 $CD = 4\text{cm}$
 $CE = 8\text{cm}$
 $BC = ?$
 $CD : AC = CE : CB$
 $4 : 12 = 8 : (8 + x)$
 $4 \cdot (8 + x) = 12 \cdot 8$
 $32 + 4x = 96$
 $4x = 96 - 32$
 $4x = 64$
 $x = 64 : 4$
 $x = 16\text{cm}$
 $BC = 8\text{cm} + 16\text{cm}$
 $BC = 24\text{cm}$

11.

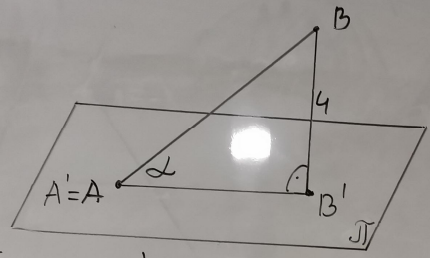
$6 : 1.5 = 4 : x$
или
 $1.5 : 6 = x : 4$
 $6 \cdot x = 4 \cdot 1.5$
 $6 \cdot x = 6$
 $x = 6 : 6$
 $x = 1\text{cm}$



Дефиниције за пројекције:

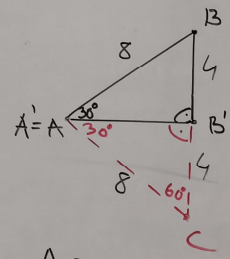


84.



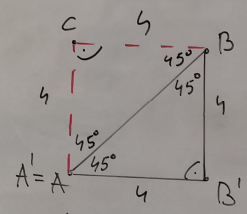
$$A \in \widehat{A'B'} \Rightarrow A' = A$$

a)



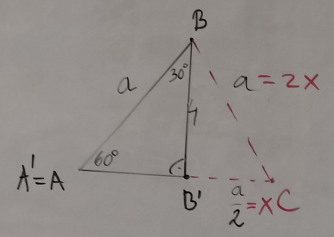
$$AB = 8 \text{ cm}$$
$$A'B'^2 = AB^2 - BB'^2$$

b)



$$A'B' = 4 \text{ cm}$$
$$AB^2 = 4^2 + 4^2$$

b)



$$(2x)^2 = x^2 + 4^2$$
$$3x^2 = 16$$
$$x^2 = \frac{16}{3}$$
$$x = \sqrt{\frac{16}{3}}$$