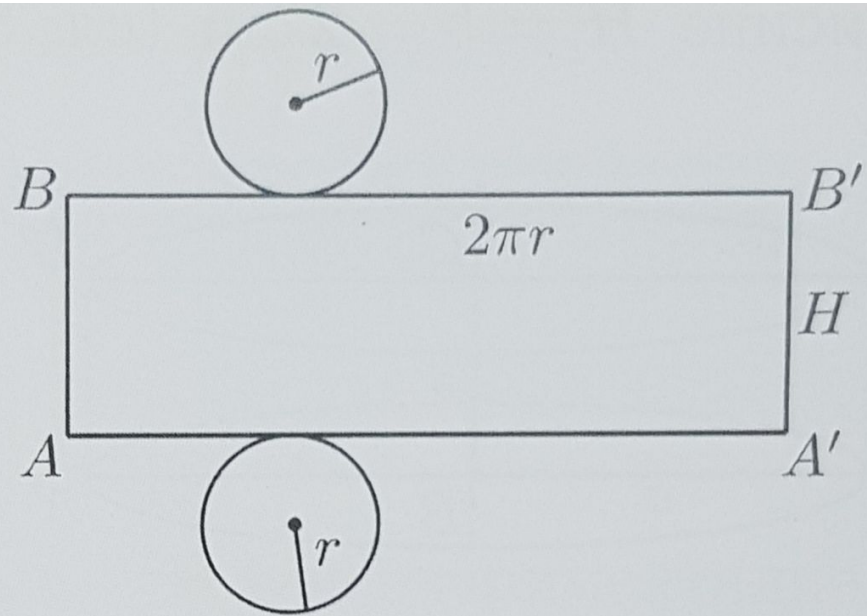
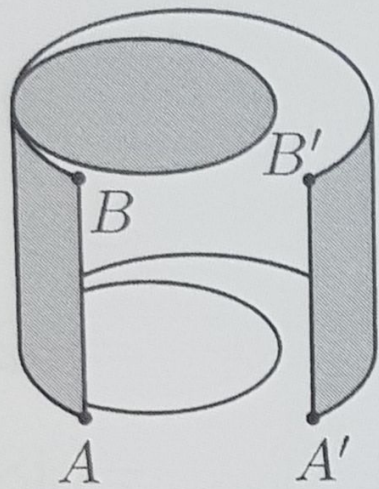
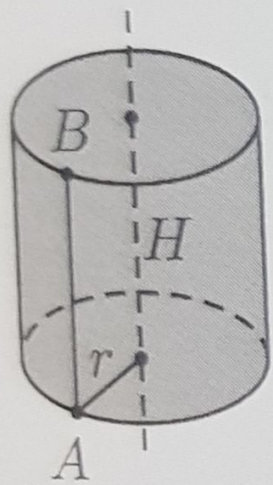


Мрена бајка. Товршина бајка.

Мрена бајка се састоји од два једнака крута  
полукружника  $r$  и једног правоугаоника стране  
 $2r$  и  $h$ .



\* Површина Савка \*

$$P = 2B + M$$

$$B = r^2 \pi$$

$$M = 2r\pi \cdot H$$

$$P = 2B + M = 2r^2\pi + 2r\pi H$$

2. a)  $r = 5 \text{ cm}$   $H = 12 \text{ cm}$   $P = ?$

$$P = 2B + M$$

$$B = r^2 \pi$$

$$B = 5^2 \pi = 25\pi \text{ cm}^2$$

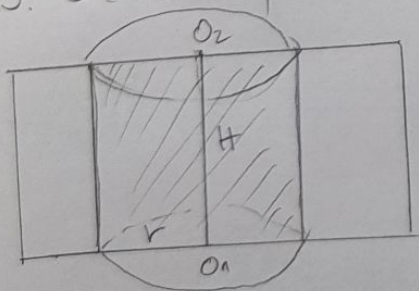
$$M = 2r\pi H = 2 \cdot 5 \cdot \pi \cdot 12 = 120\pi \text{ cm}$$

$$P = 2B + M = 2 \cdot 25\pi + 120\pi = \underline{170\pi \text{ cm}^2}$$



Зато б за домати. (126 стр удебеник)

3. Оши пресек Савка је квадрат површине  $9 \text{ cm}^2$   
 $P = ?$



$$P_{\text{op}} = 9 \text{ cm}^2$$

$$2r = H = 3 \text{ cm}$$

$$P = 2B + M$$

$$B = r^2 \pi = 1,5^2 \pi = 2,25\pi$$

$$M = 2r\pi H = 9\pi$$

$$P = 2B + M = 2 \cdot 2,25\pi + 9\pi = \underline{4,5\pi + 9\pi = 13,5\pi \text{ cm}^2}$$

за домати удебеник

125 стр 3. задатак



$$4) r = 3 \text{ cm}$$

$$P = 60\pi \text{ cm}^2$$

$$H = ?$$

$$P = 2B + M$$

$$B = r^2\pi = 9\pi \text{ cm}^2$$

$$M = 2r\pi H = 6\pi H \text{ cm}^2$$

$$P = 60\pi \text{ cm}^2$$

$$60\pi \text{ cm}^2 = 2 \cdot 9\pi \text{ cm}^2 + 6\pi H \text{ cm}^2$$

$$60\pi = 18\pi + 6\pi H$$

$$6\pi H = 42\pi \quad /: 6\pi$$

$$\boxed{H = 7 \text{ cm}}$$

