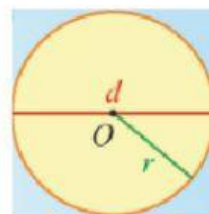
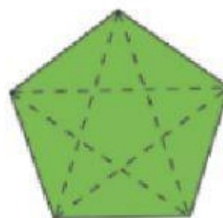
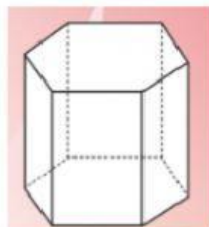
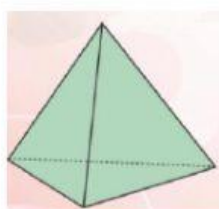


Геометрични фигури и тела- първа част

На.....

Зад.1 Свържете фигурите и телата с техните наименования.



права призма

кръг

правилна пирамида

правилен многоъгълник

Зад.2 Свържете наименованията на фигурите и телата с формулите, които се отнасят за тях.

права призма

правилен многоъгълник

правилна пирамида

кръг(окръжност)

$$S = \pi r^2$$

$$C = 2 \cdot \pi \cdot r$$

$$S = \frac{1}{2} \cdot n \cdot b \cdot k$$

$$S_1 = S + B$$

$$V = \frac{1}{3} \cdot B \cdot h$$

$$S = P \cdot h$$

$$S_1 = S + 2 \cdot B$$

$$V = B \cdot h$$

$$P = n \cdot b$$

$$S = \frac{1}{2} \cdot n \cdot b \cdot a$$

Зад.3 Отбележете верния отговор. Дължината на окръжност с радиус $r = 2$ cm, е :

6,45cm

9,28 cm

12,56 cm

10, 34 cm

Зад.4 Отбележете верния отговор. Лицето на кръг с радиус $r = 7$ cm(използвайте $\pi \approx \frac{22}{7}$), е :

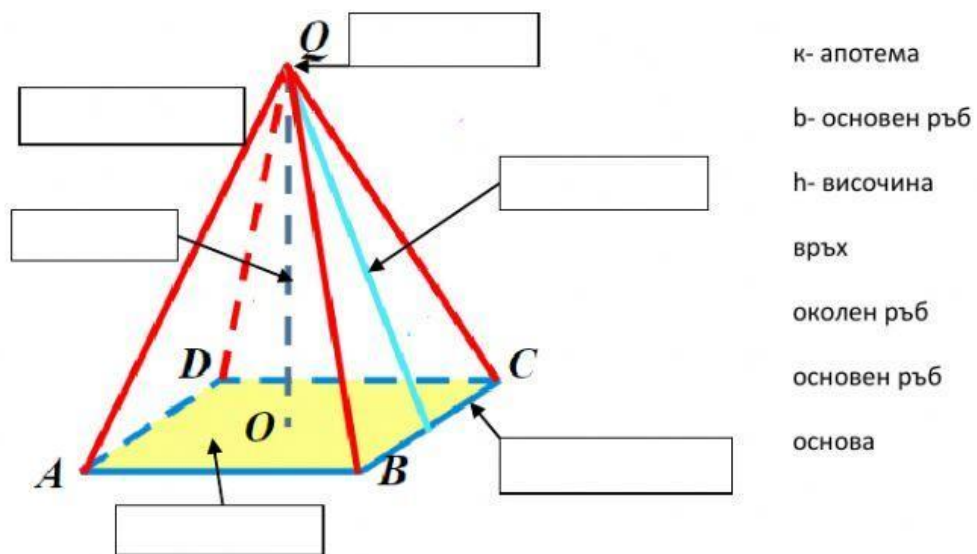
215cm²

154cm²

124,6cm²

134 cm²

Зад.5 Поставете елементите на точните им места:



Зад.6 Обемът на пирамида с лице на основата $V = 36 \text{ cm}^2$ и височина $h = 5 \text{ cm}$ е :

60cm³

72cm³

108cm³

54 cm³

Зад.7 Лицето на околната повърхнина на правилна петоъгълна призма с основен ръб $b = 6 \text{ cm}$ и височина $h = 50 \text{ mm}$ е :

300cm²

150cm²

135cm²

1500cm²