

Понављање градива седмог разреда

1)  $5^3$

2)  $1,6^2$

3)  $\left(-\frac{2}{3}\right)^4$

4)  $\left(-2 + \frac{1}{3}\right)^3$

5)  $\sqrt{121}$

6)  $\sqrt{2,25}$

7)  $\sqrt{\frac{4}{25}}$

8)  $\sqrt{25-9}$

9)  $x^5 \cdot x^4$

10)  $x^7 : x^4$

11)  $\frac{x^9}{x^6}$

12)  $(x^3)^4$

13) Ако је страница једнакостраничног троугла  $a=12$  cm. Одреди висину троугла, обим и површину.

14) Ако је страница квадрата  $a=b$ cm одреди дијагоналу, обим и површину квадрата.

15) Катета правоуглог тругла је  $a=12$  cm , а хипотенуза је  $c=20$  cm. Одреди другу катету  $b$  , обим и површину троугла.

Дати су полиноми  $A = 3x^2 - 2x$ ,  $B = -x^2 + 2$ . Одреди полиноме:

16)  $A+B$

17)  $A-B$

18)  $A \cdot B$

19) Цена карте је 210 динара. Сима има право на попуст од 40%. Колико ће коштати Симица карта?

20) У претпродаји цена карте је била 210 динара. Ана је купила карту на дан концерта 30% скупљу. Колико је Ана платила карту?

21) Полупречник круга је  $b$ cm. Израчунај површину и обим круга.