



ДРУГИ ПИСМЕНИ ЗАДАТАК

1. Упрости израз:

$$\frac{x^{15} : (x \cdot (x^7 : x^3))}{(x^6 \cdot x^4) : (x^{11} : x^9)}$$

2. Израчунај вредност израза:

$$(2^2)^3 + \frac{(-4)^3}{2^4} - \frac{8^2 \cdot 2^3}{2^4}$$

3. Одреди производ количника степена a^8 и a^5 и производа степена a^3 и a^4 .

4. Збир једног унутрашњег и два спољашња угла правилног многоугла је 216° . Колико дијагонала има тај многоугао?

5. Нека је ABCDEF правилни шестоугао странице 8cm. Израчунај површину четвороугла ABDE (троугла CDF).

6. Израчунај угао између две најмање дијагонале из истог темена правилног деветоугла(десетоугла).

6* Ако многоугао има четири пута више дијагонала него страница, колико пута је збир унутрашњих углова већи од збира спољашњих углова?