

Изработила: _____, училиште _____

Работен лист 27

Активност 1:

Запиши го во вид на степен производот

а) $6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6$ б) $(-11) \cdot (-11) \cdot (-11) \cdot (-11) \cdot (-11) \cdot (-11)$ г) $(a-1) \cdot (a-1) \cdot (a-1)$ д) $\frac{2}{3} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{2}{3}$

Претстави гиво вид на производот степените

а) $(-2)^4$ б) $(x+3y)^5$ г) $m^3 \cdot n^5$ д) $\left(\frac{2}{5}\right)^3$

Активност 2: Пресметај ја вредноста на изразот

а) $2^4 - 3^2$ б) $5^3 - (-3)^4 + (-1)^{101} - 8^0$ г) $4^3 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^5$ д) $\frac{3^3 \cdot 3^7}{3^6}$ е) $\frac{(a+3)^3 \cdot (a+3)^8 \cdot (a+3)}{(a+3)^{10}}$

Активност 3: За која вредноста на m е точно равенството

а) $2^m = 128$ б) $(-3)^m = -27$ г) $\left(\frac{4}{5}\right)^m = \frac{64}{125}$

Активност 4: Изврши ги назначените операции

а) $(x^7 \cdot x^2)^5$ б) $\left(\frac{x \cdot x^5 \cdot x^2}{x^3 \cdot x^4}\right)^6$ г) $\left(\frac{3ab^5}{2a^3b^4}\right)^2$ д) $(3xy^2)^3$