

ДЕЙСТВИЯ СЪС СТЕПЕНИ

1. зад. Свържете, след като пресметнете:

$6^8 \cdot 6^{12}$

$6^{14} \cdot 6^8$

$6^3 \cdot 6^9$

$6^3 \cdot 6^{24}$

$6^7 \cdot 6^3$

$6 \cdot 6^6$

$6^5 \cdot 6^{25}$

6^{12}

6^{10}

6^{27}

6^7

6^{20}

6^{22}

6^{30}

2. зад. Пресметнете и изберете правилния отговор:

$8^6 : 8^2 =$

8^8

8^4

$(-2)^9 : (-2)^4 =$

$(-2)^{13}$

$(-2)^5$

$13^{48} : 13^{35} =$

13^{13}

13^{83}

$10^{21} : 10^{13} =$

10^8

10^{34}

$7,8^9 : 7,8^8 =$

$7,8^1$

$7,8^{17}$

$(-6,3)^{34} : (-6,3)^{29} =$

$(-6,3)^5$

$(-6,3)^{63}$

3. зад. Пресметнете и изберете правилния отговор:

$(5^8)^2 =$

5^6

5^{16}

5^{10}

$(3^3)^5 =$

3^{15}

3^8

8^2

$(2^7)^3 =$

2^{10}

2^4

2^{21}

$(8^4)^4 =$

8^8

8^0

8^{16}

$(10^2)^8 =$

10^{16}

10^6

10^{10}

$(40^9)^{10} =$

40^1

40^{90}

40^{19}

4. зад. Пресметнете:

$$8^0 =$$

$$27^0 =$$

$$37,8^0 =$$

$$1,5^0 =$$

$$(-7)^0 =$$

$$(-6,2)^0 =$$

5. зад. Изберете правилния отговор:

$$5^{-7} =$$

$$12^{-3} =$$

$$\frac{1}{5^7}$$

$$\frac{1}{5^{-7}}$$

$$\frac{1}{12^3}$$

$$\frac{1}{12^{-3}}$$

$$2^{-2} =$$

$$31^{-4} =$$

$$\frac{1}{2^2}$$

$$\frac{1}{2^{-2}}$$

$$\frac{1}{31^{-4}}$$

$$\frac{1}{31^4}$$