1. Кое е вярното равенство:

☐ $3^2 . 5^2 = 15^4$ ☐ $15^2 : 3^2 = 5^2$

☐ $3^2 . 5^2 = 8^4$ ☐ $15^2 : 5^2 = 3^1$

2. Кое от равенствата **не е** вярно:

☐ $3^2 . 3^3 = 3^5$ ☐ $5^3 . 5^3 = 5^6$

☐ $7^3 . 7^3 = 7^6$ ☐ $2^2 . 2^5 = 4^7$

3. Кое от равенствата е вярно:

☐ $\frac{5^3}{5^7} = 5^4$ ☐ $\frac{5^3}{5^7} = 5^{10}$

☐ $\frac{5^3}{5^7} = \frac{1}{5^4}$ ☐ $\frac{5^3}{5^7} = \frac{1}{5^{10}}$

4. Кое от равенствата е вярно:

☐ $\frac{5^4}{5^2} = 5^6$ ☐ $\frac{3^6}{3^2} = 3^4$

☐ $\frac{2^6}{2^2} = 1^3$ ☐ $\frac{3^6}{3^2} = 3^3$

5. Стойността на израза $\frac{3^2(3^2)^3}{3^6}$ е:

☐ $3^2$ ☐ 3

☐ 1 ☐ $3^3$

6. Степента $(-\frac{1}{4})^{-2}$ е равна на: ☐

7. Пресметнете:

а/ $(3 + 5)^2 =$ ☐

б/ $(4^2 - 7)^2 : 3^2 =$ ☐

в/ $4^2 . 2^3 - 3 . 2^2 =$ ☐

8. Ако $4^x . 4^4 = (4^4)^2$, то $x =$ ☐

9. Намерете хипотенузата на правоъгълен триъгълник с катети 9 cm и 12 cm.

☐

**УСПЕХ!**

LIVEWORKSHEETS