

Nafn: _____ Eink.: _____

Einfaldaðu og skilaðu svörum með jákvæðum veldisvísnum:

1) $2 \cdot x^2 \cdot y^2 \cdot 3 \cdot x^3 \cdot y^3$

2) $10 \cdot x^5 \cdot y^2 (5 \cdot x^3 \cdot y^3)^{-1}$

3) $\frac{x^4 \cdot y^2}{y^3 x^3}$

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

5) $\frac{x^2 y^7 x^{-3}}{x^3 y^5}$

$$6) \frac{(x^2 y^2 x^{-3})^2}{(x^3 y)^{-1} y^5}$$

$$7) x^{\frac{2}{3}} \cdot x^{\frac{1}{2}} \cdot x^{\frac{3}{4}}$$

$$8) \sqrt[5]{x^3} \cdot \sqrt[6]{x^5} \cdot \sqrt[15]{x} : \sqrt[3]{x^2}$$

$$9) \sqrt{48} - \sqrt{75} + \sqrt{3}$$

$$10) \sqrt[3]{40} - \sqrt[3]{135} + \sqrt[3]{5}$$