

Pārbaudes darbs 8. klasei pakāpes.

1. uzdevums.

Kāpini!

$$2^3 =$$

$$(-3)^3 =$$

$$6^{-2} =$$

$$0,3^2 =$$

$$(-3)^2 =$$

$$(-2^3)^2 =$$

$$\left(1\frac{1}{2}\right)^2 =$$

$$-6^2 =$$

$$\left(\frac{2}{3}\right)^{-2} =$$

2. uzdevums.

Vienkāršo!

$$x^3 \cdot x^5 =$$

$$(x^3)^2 =$$

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

$$x^4 : x^2 =$$

$$(-x^3)^4 =$$

$$(2x)^3 =$$

3. uzdevums.

Aprēķini!

$$5^{10} : 5^8 - 2^4 =$$

4. uzdevums.

Pārveido skaitli decimālajā pierakstā!

$$5,6 \cdot 10^{-4} =$$

5. uzdevums.

Salīdzini pakāpju a^2 un a^{-2} vērtības, ja $a \in (0; +\infty)$.

$$a^{-2} \quad a^2$$

6. uzdevums.

Uzraksti skaitli normālformā!

$$800\,000\,000 =$$

$$0,000831 =$$