

1

Бројот $(\sqrt[3]{2})^6$ е еднаков на:

А. $\sqrt[18]{2}$

Б. $\sqrt{2}$

В. 4

Г. 8

$$(\sqrt[3]{2})^6 = 2^{\frac{6}{3}} = 2^2 = 4$$

2

Дадена е функцијата $f(x) = \frac{3}{2}x - 3$. За која реална вредност на x важи $f(x) < 0$?

А. $x < -3$

Б. $x < 0$

В. $x < 2$

Г. $x < 3$

$$\frac{3}{2}x - 3 < 0 / \cdot 2$$

$$3x - 6 < 0$$

$$3x < 6$$

$$x < 2$$