

Какое из следующих выражений

равно произведению $16 \cdot 2^n$?

1) 2^{n+4}

2) 2^{4n}

3) 32^n

4) 16^n

Про числа a и b известно, что $a < b$.

Из следующих неравенств выберите верное:

1) $\frac{a+2}{3} < \frac{b+2}{3}$

2) $-\frac{a}{5} < -\frac{b}{5}$

3) $a^3 > b^3$

4) $a - b > 0$

$$\sqrt{75 \cdot 12 \cdot 15}$$

1) $30\sqrt{15}$

2) $30\sqrt{30}$

3) $90\sqrt{5}$

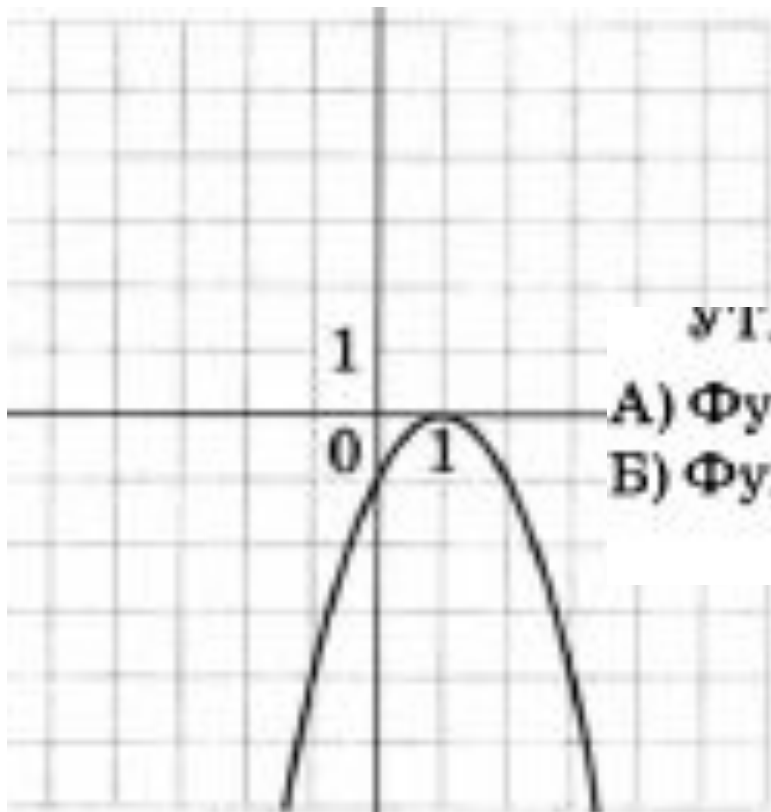
4) $150\sqrt{3}$

Клюква стоит 250 рублей за килограмм, а малина — 200 рублей за килограмм.
На сколько процентов клюква дороже малины?

25%

Свежие фрукты содержат 88% воды, а высушенные — 30%. Сколько сухих фруктов получится из 420 кг свежих фруктов?

72



УТВЕРЖДЕНИЯ

- А) Функция возрастает на промежутке
Б) Функция убывает на промежутке

1) $[1; 2]$

2) $[0; 2]$

3) $[-1; 0]$

4) $[-2; 2]$

А Б

3 1

График какой из приведённых ниже функций изображён на рисунке?

1) $y = x^2 + 3x$

2) $y = -x^2 + 3x$

3) $y = x^2 - 3x$

4) $y = -x^2 - 3x$

