

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)  $90\sqrt{5}$

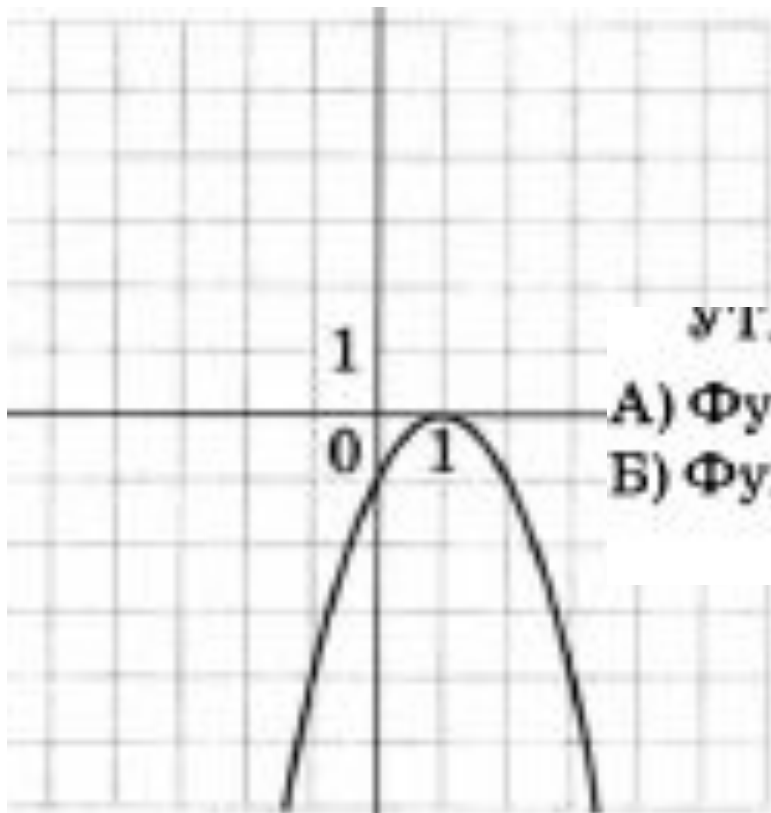
4)  $150\sqrt{3}$

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

