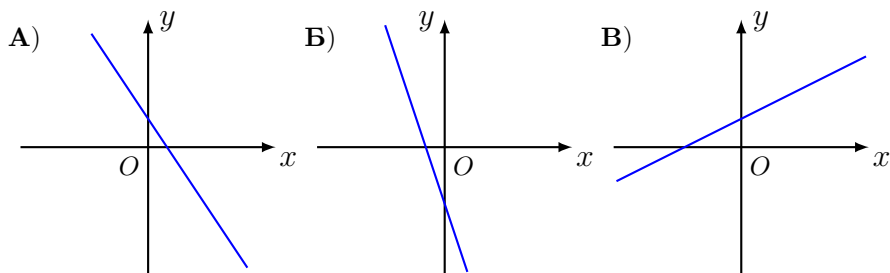


Тест 3. ФИ _____ класс _____

1. На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ



КОЭФФИЦИЕНТЫ

- 1) $k > 0, b > 0$; 2) $k < 0, b > 0$; 3) $k < 0, b < 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Ответ:

2. Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле $P = I^2R$, где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите сопротивление R , если мощность составляет 423,5 Вт, а сила тока равна 5,5 А. Ответ дайте в омах.

Ответ:

3. Укажите решение неравенства $8x - x^2 \geq 0$.

- 1) $[0; +\infty)$; 3) $[8; +\infty)$;
 2) $[0; 8]$; 4) $(-\infty; 0] \cup [8; +\infty)$.

Ответ:

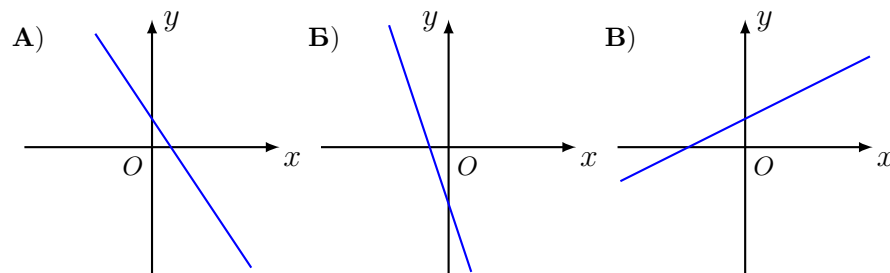
4. В амфитеатре 11 рядов. В первом ряду 18 мест, а в каждом следующем на 3 места больше, чем в предыдущем. Сколько всего мест в амфитеатре?

Ответ:

Тест 3. ФИ _____ класс _____

1. На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ



КОЭФФИЦИЕНТЫ

- 1) $k > 0, b > 0$; 2) $k < 0, b > 0$; 3) $k < 0, b < 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

Ответ:

2. Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле $P = I^2R$, где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите сопротивление R , если мощность составляет 423,5 Вт, а сила тока равна 5,5 А. Ответ дайте в омах.

Ответ:

3. Укажите решение неравенства $8x - x^2 \geq 0$.

- 1) $[0; +\infty)$; 3) $[8; +\infty)$;
 2) $[0; 8]$; 4) $(-\infty; 0] \cup [8; +\infty)$.

Ответ:

4. В амфитеатре 11 рядов. В первом ряду 18 мест, а в каждом следующем на 3 места больше, чем в предыдущем. Сколько всего мест в амфитеатре?

Ответ: