

Устные упражнения



- Решите неравенство:

$$2x - 6 > 0$$

Ответы:

А) $x > 3$ А) $x > 3$

Б) $x < -3$ А) $x > 3$

В) $x > 1/3$

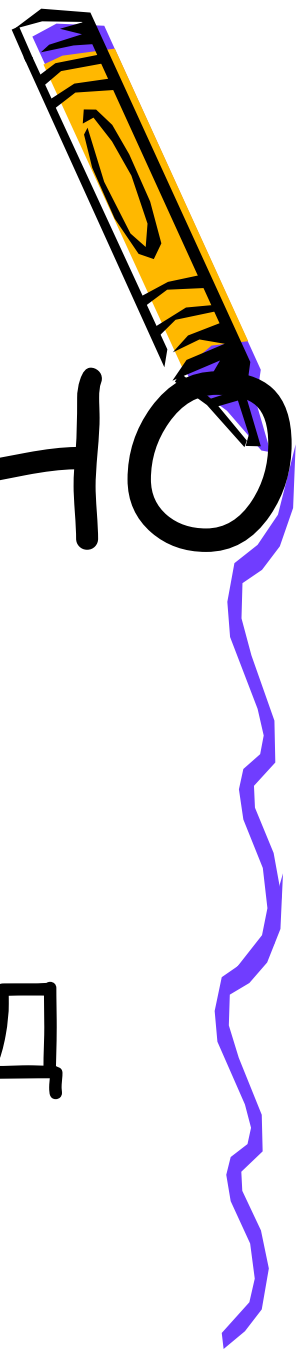


ПРАВИЛЬНО



НЕПРАВильНО

НАЗАД

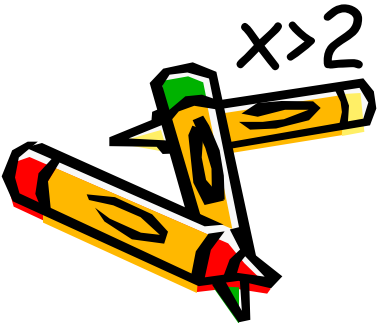


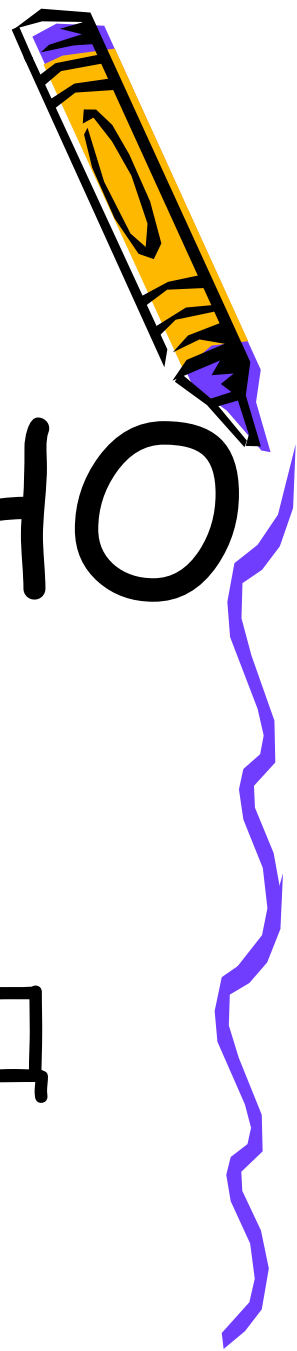
$$10 - 5x \leq 0$$



Отвeты:

- A) $x \geq 2$ A) $x \leq 2$ Б) $x > 2$ A) $x \leq 2$ Б) $x < 1/5$



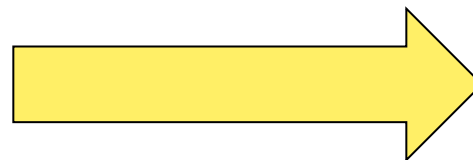
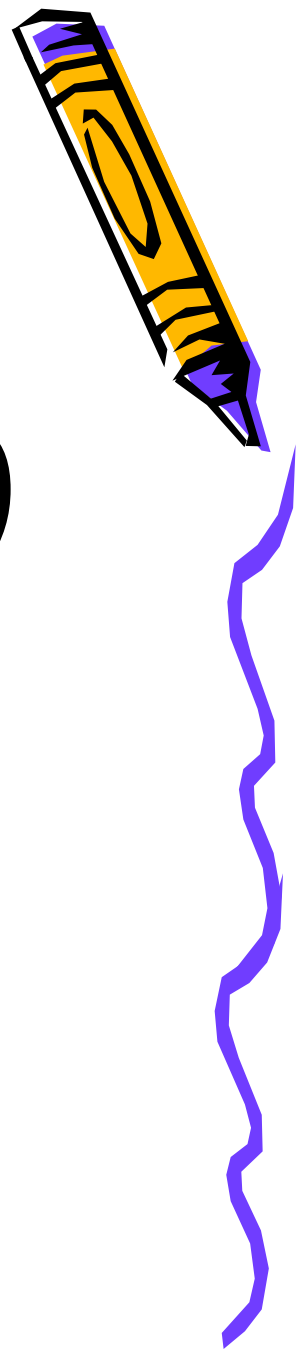


НЕПРАВильНО

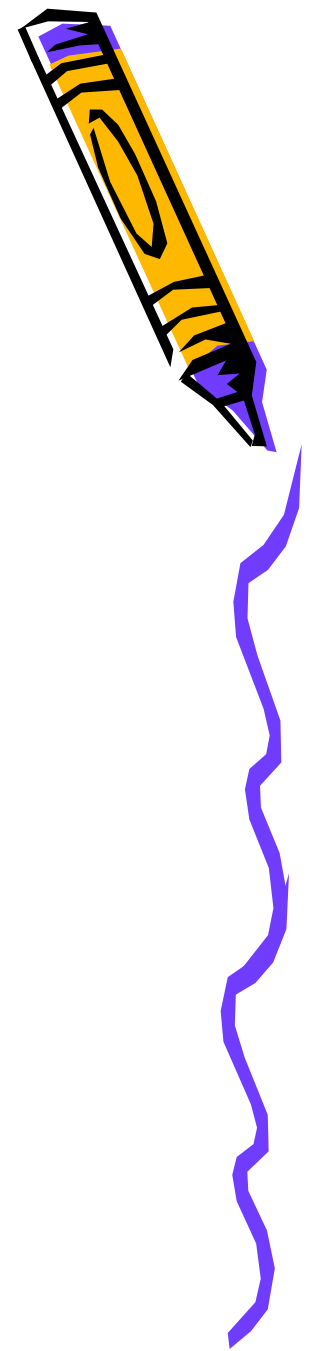
НАЗАД



ПРАВИЛЬНО



$$|x| < 3$$



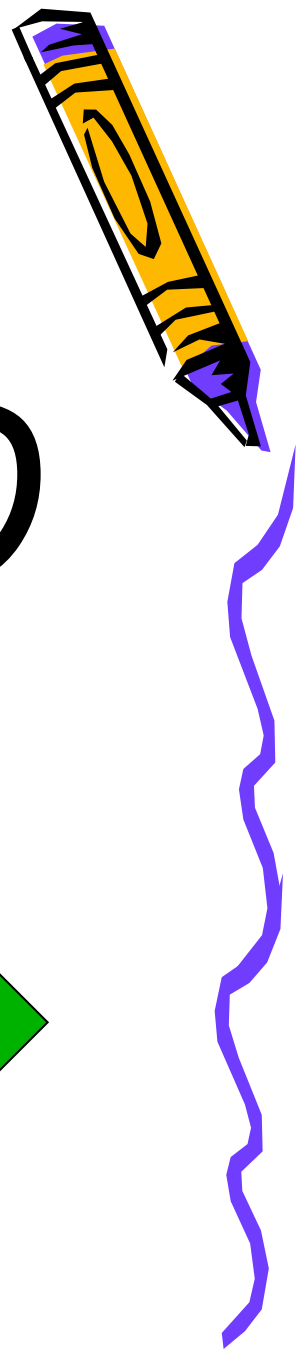
ОТВЕТЫ:

A) $x > -3$ A) $x > -3$ Б) $-3 < x < 3$ A) $x > -3$

Б) $-3 < x < 3$ В) $-3 > x > 3$



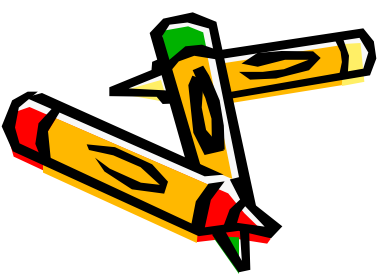
ПРАВИЛЬНО





НЕПРАВильНО

НАЗАД



$$|y| \geq 8$$



ОТВЕТЫ:

A) $y \geq -8$ A) $y \geq 8$

-8 Б) $-8 > y$

8

~~8~~

Б) $y \geq 8$

Б) $-8 > y \geq 8$ А) $y \geq 8$

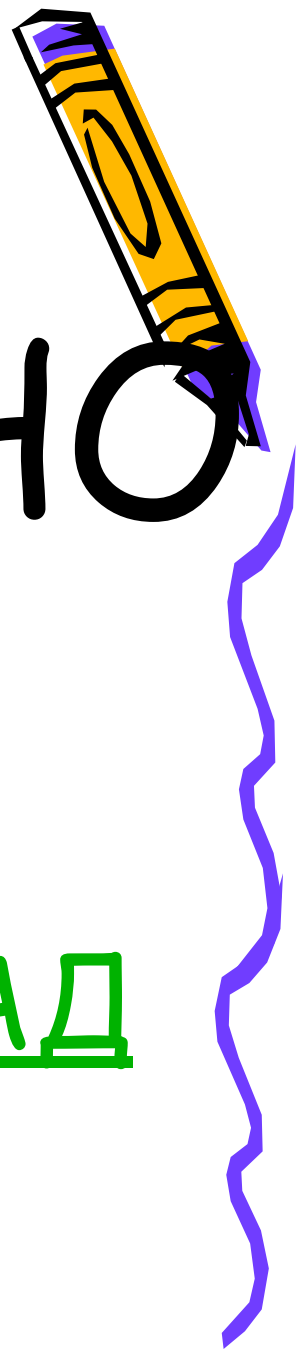
$y \geq 8$

$y \geq -8$



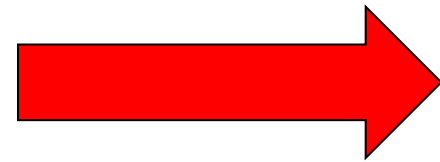
НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО




$$|x-7| < -5$$

Отвeты:

А) Нет решения А) Нет решения Б) $x < 2$ А) Нет решения Б) $x < 2$ В)

$2 < x < -2$



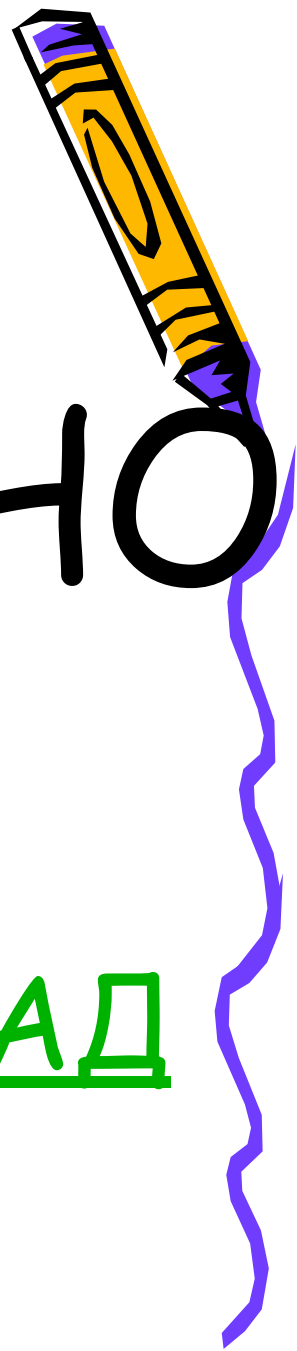


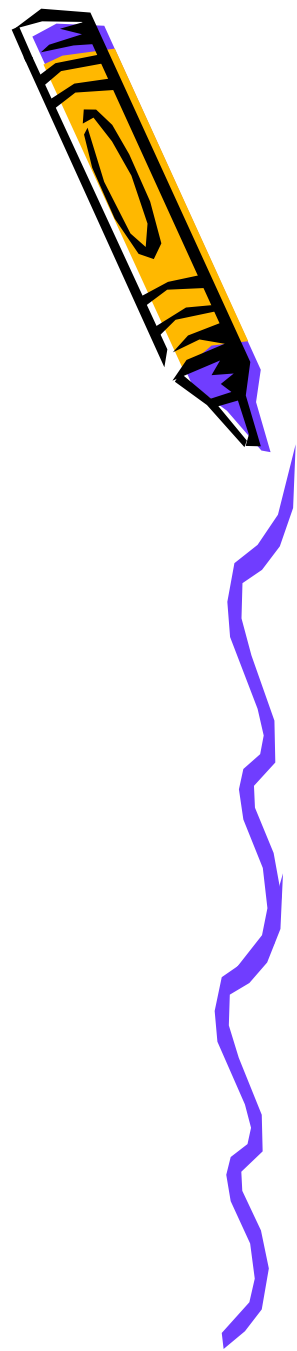
ПРАВИЛЬНО



НЕПРАВильНО

НАЗАД





$$|y+2| > -11$$

ОТВЕТЫ:

- А) $y \in \mathbb{R}$ А) $y \in \mathbb{R}$ Б) $y > -13$ А) $y \in \mathbb{R}$
Б) $y > -13$ В) Нет решения



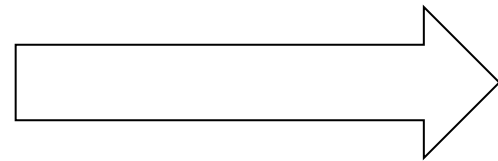
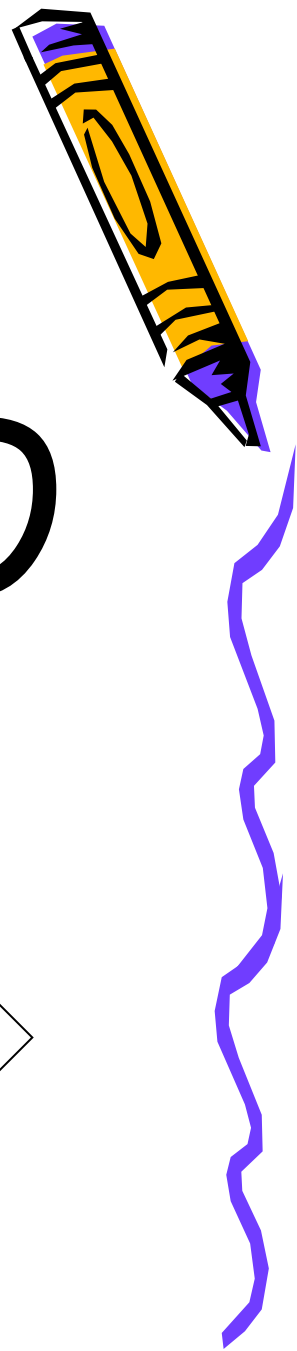


НЕПРАВильНО

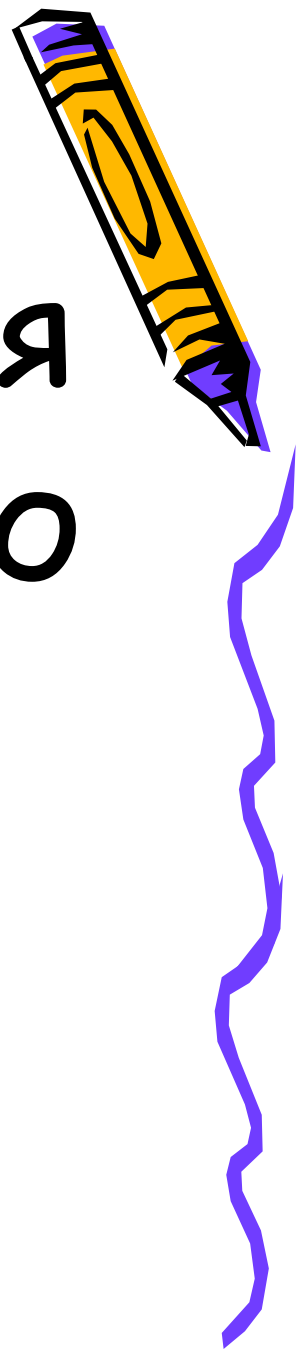
НАЗАД



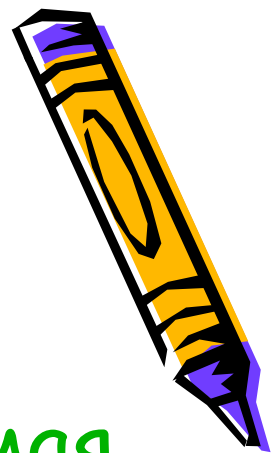
ПРАВИЛЬНО



Определите какая
это функция и что
является ее
графиком



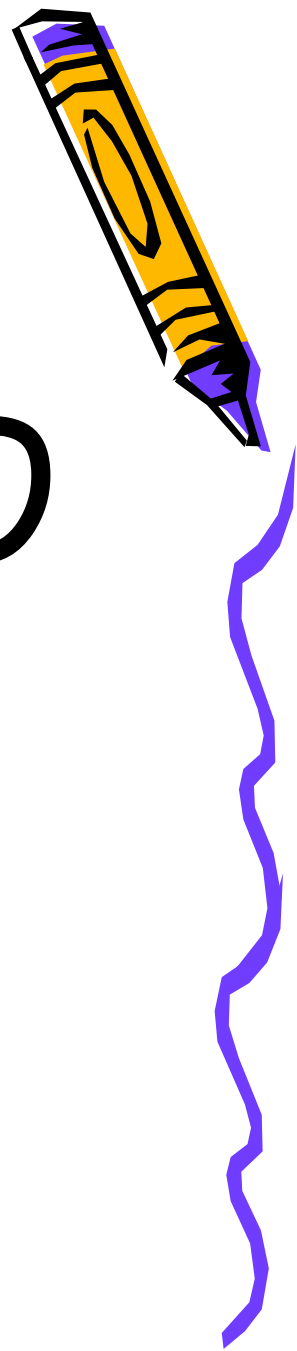
$$y=12x-7$$



Отвeты:

- А) Линейная функция, график прямая
- Б) Линейная функция, график парабола
- В) Обратная пропорциональность, график гиперболоа



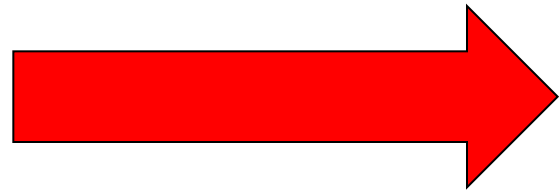
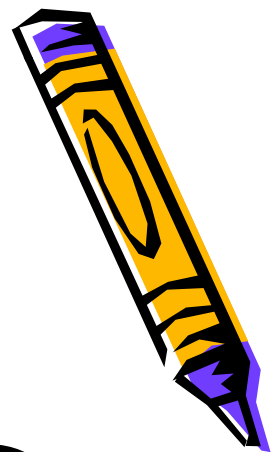


НЕПРАВильНО

НАЗАД



ПРАВИЛЬНО



$$y = -4x$$



Ответы:

А) Линейная функция, график прямая

Б) Прямая пропорциональность, график прямая

В) Обратная пропорциональность, график прямая



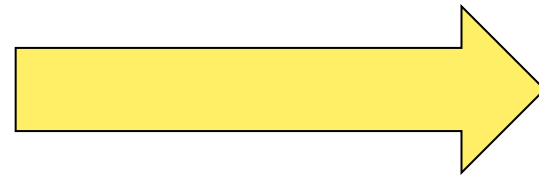


НЕПРАВильНО

НАЗАД



ПРАВИЛЬНО



$$y = \frac{3}{x}$$



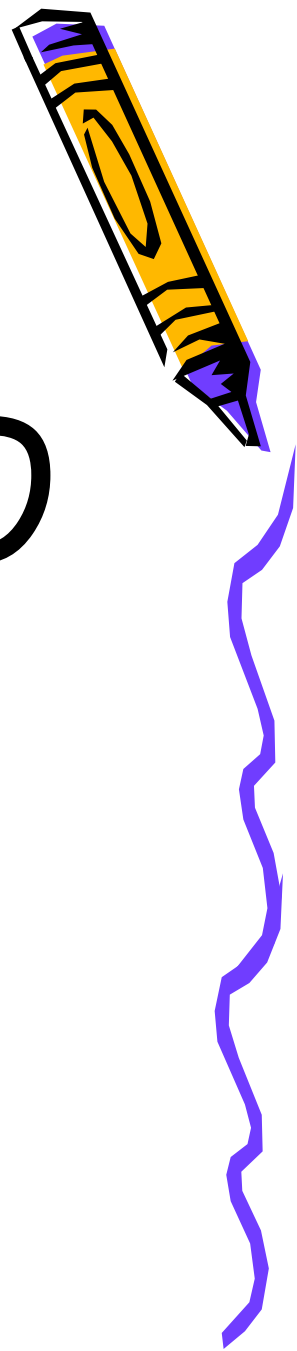
Ответы:

А) Обратная пропорциональность,
график гиперболола

Б) Прямая пропорциональность,
график прямая

В) Линейная функция, график прямая





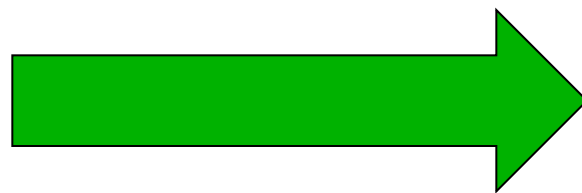
НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО



$$y = -2x^2$$



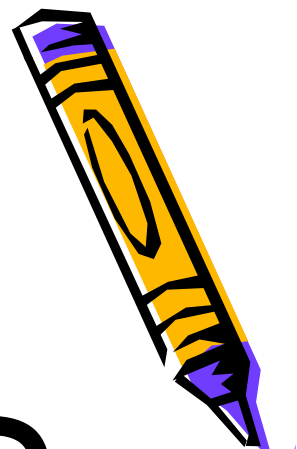
Ответы:

А) Линейная функция, график прямая

Б) Прямая пропорциональность,
график прямая

В) Квадратичная функция, график
парабола





НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО



$$y=8-2x$$



Ответы:

А) Линейная функция, график прямая

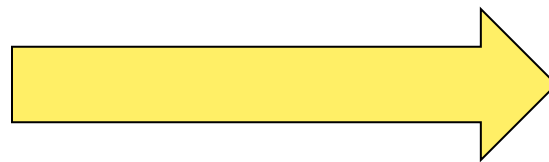
Б) Прямая пропорциональность,
график прямая

В) Обратная пропорциональность,
график прямая



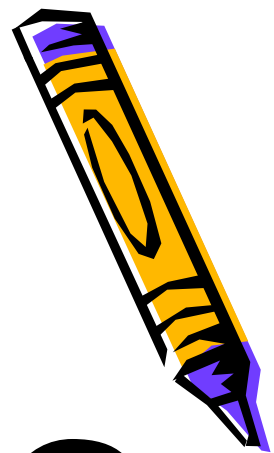


ПРАВИЛЬНО



НЕПРАВильНО

НАЗАД



$$y = -\frac{2}{x+1}$$



Отвѣты:

А) Обратная пропорциональность,
график гиперболы

Б) Прямая пропорциональность,
график прямая

В) Линейная функция, график прямая



ПРАВИЛЬНО





НЕПРАВильНО

НАЗАД



$$y = x^2 - 10x + 5$$



Ответы:

А) Линейная функция, график прямая

Б) Прямая пропорциональность,
график прямая

В) Квадратичная функция, график
парабола





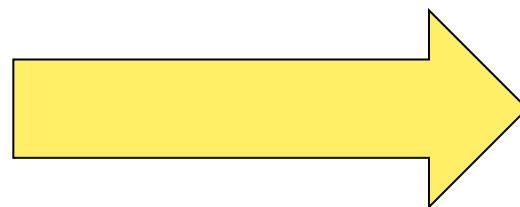
НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО



$$y=125x$$



Ответы:

А) Прямая пропорциональность,
график прямая

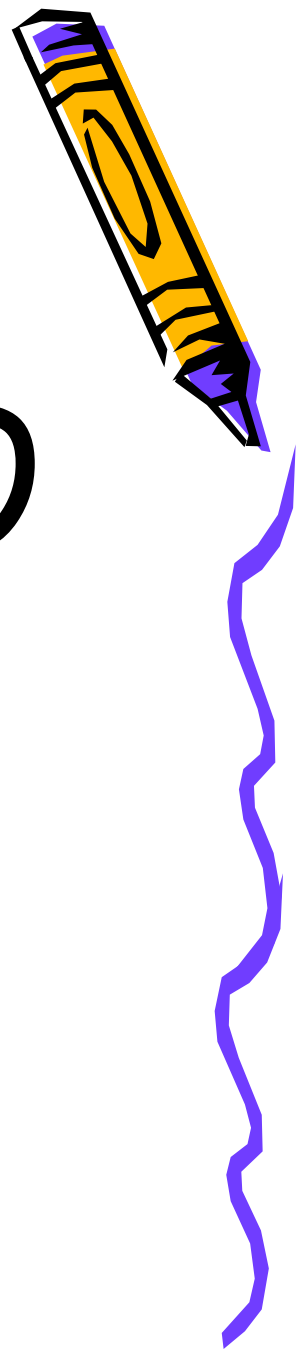
Б) Линейная функция, график прямая

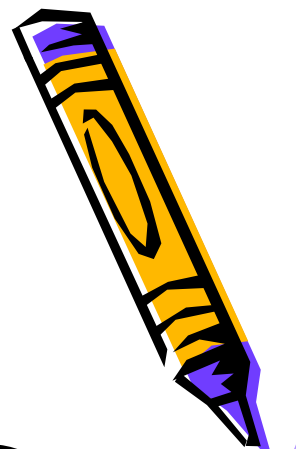
В) Квадратичная функция, график
парабола



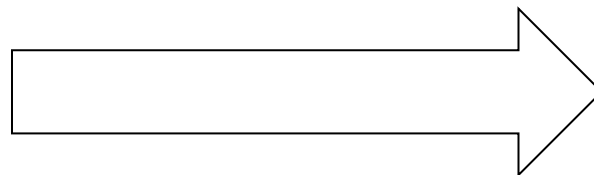
НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО



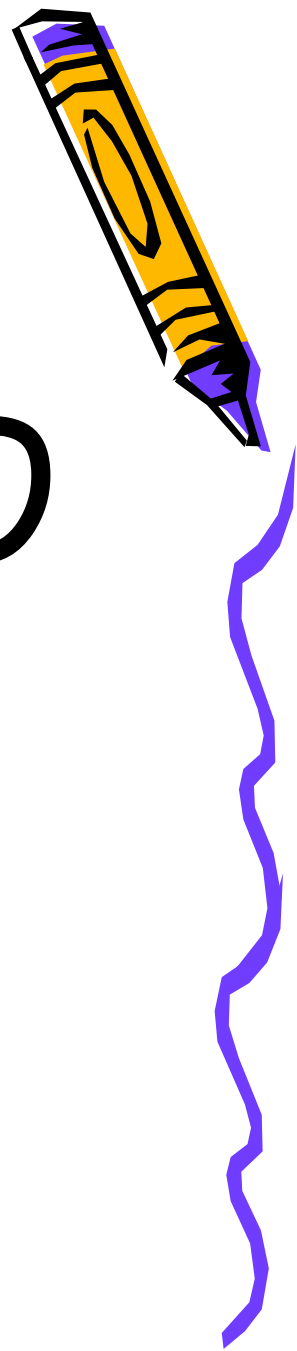
$$y = \frac{x + 2}{x - 3}$$



Отвeты:

- А) Дробно-линейная функция, график гипербoла
- Б) Прямая пропорциональность, график прямая
- В) Линейная функция, график прямая





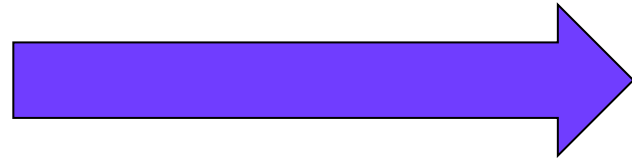
НЕПРАВильНО

НАЗАД

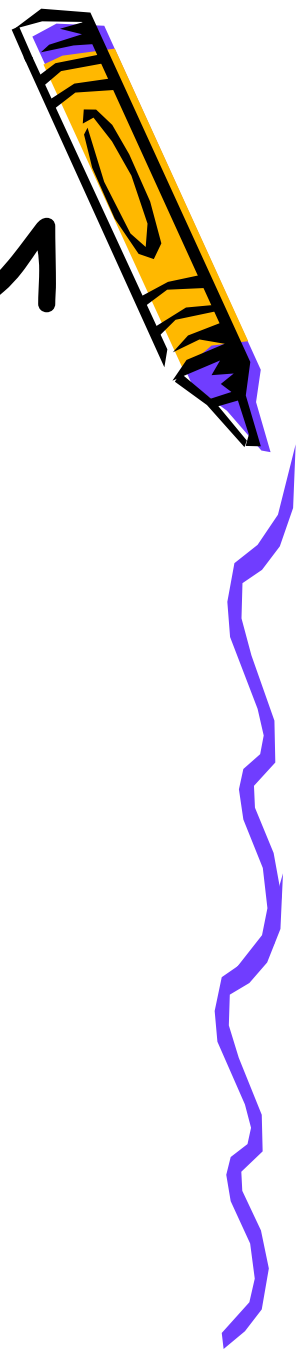




ПРАВИЛЬНО



Что можно найти
по данной
формуле?



$$S=a^2$$



Отвeты:

А) Площадь круга

Б) Площадь квадрата

В) Площадь прямоугольника

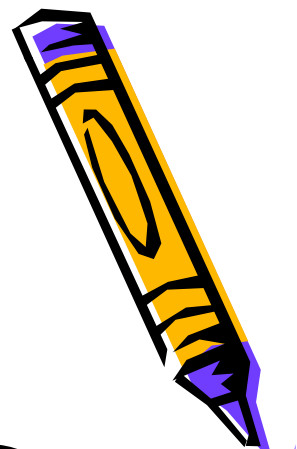




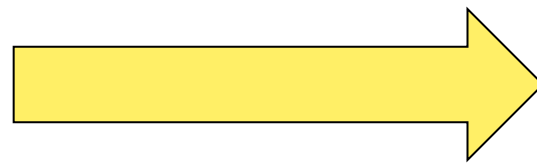
НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО



$$S = \pi r^2$$



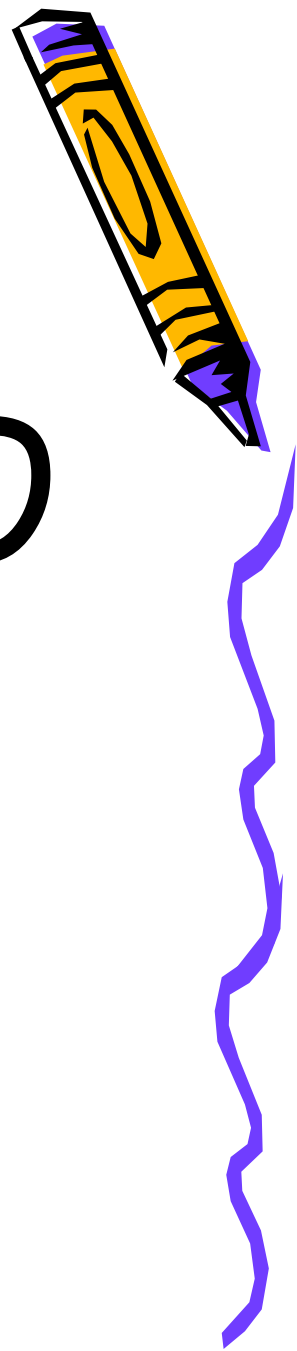
Ответы:

А) Площадь прямоугольника

Б) Площадь квадрата

В) Площадь круга

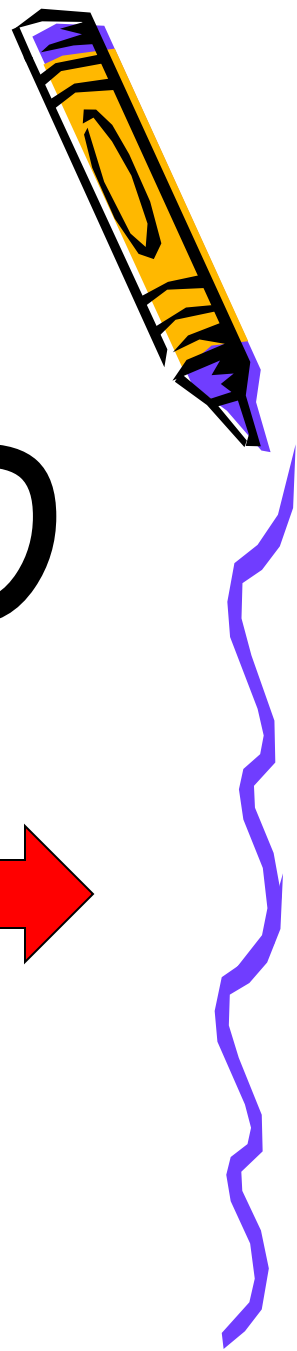




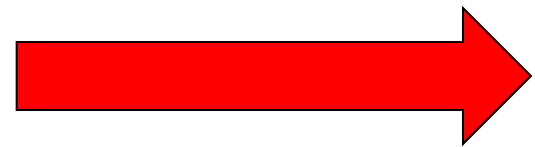
НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО



$$S=ab$$



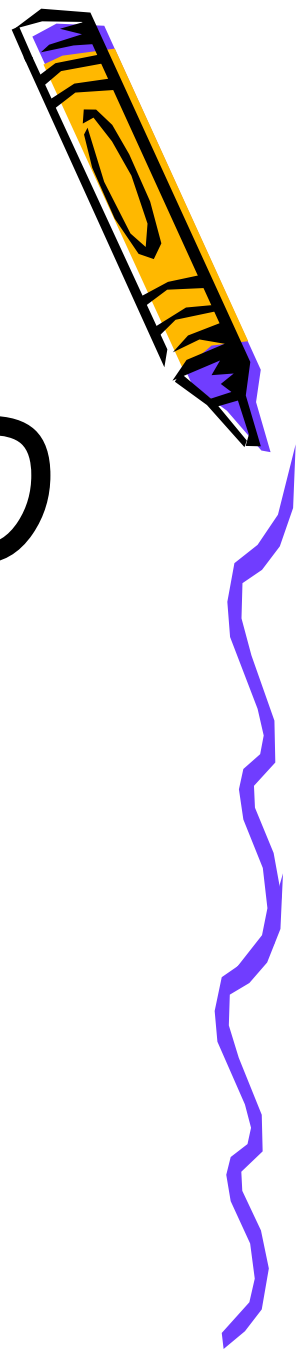
Ответы:

А) Площадь прямоугольника

Б) Площадь квадрата

В) Площадь треугольника





НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО



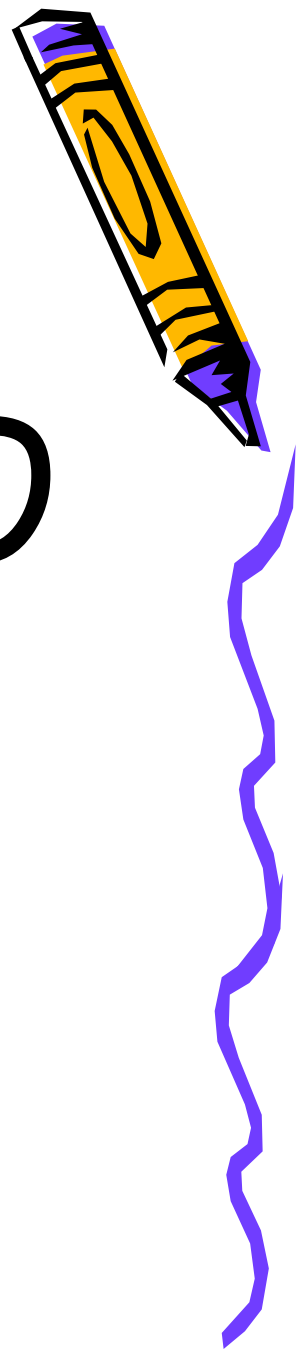
$$C = 2\pi r$$



Отвeты:

- А) Площадь сектора
- Б) Длину окружности
- В) Площадь круга

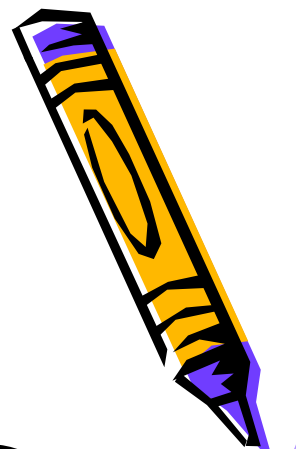




НЕПРАВильНО

НАЗАД

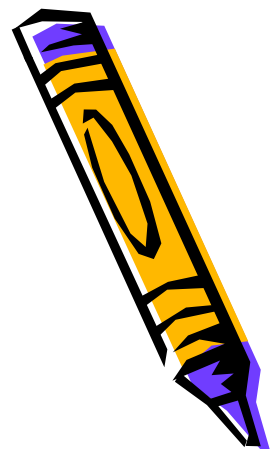




ПРАВИЛЬНО



$$P = a + b + c$$



Ответы:

А) Периметр треугольника

Б) Периметр трапеции

В) Периметр окружности





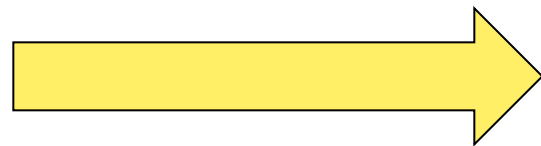
НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО



$$S = \frac{1}{2} ab$$



Ответы:

- А) Площадь прямоугольного треугольника
- Б) Площадь треугольника
- В) Периметр треугольника





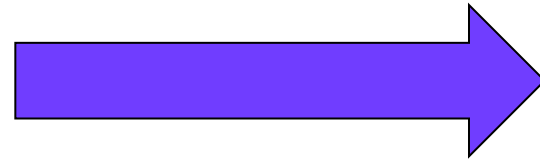
НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО



$$P = (a+b) * 2$$



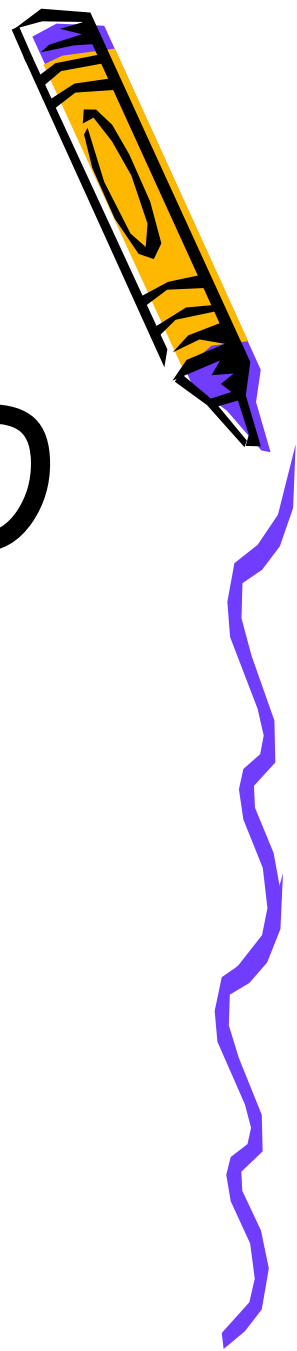
Ответы:

А) Площадь прямоугольного
треугольника

Б) Периметр прямоугольника

В) Периметр треугольника





НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО

