

# Устные упражнения



- Решите неравенство:

$$2x - 6 > 0$$

Ответы:

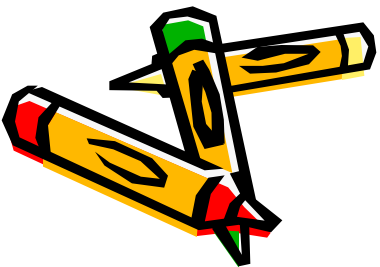
A)  $x > 3$  A)  $x > 3$

Б)  $x < -3$  A)  $x > 3$

В)  $x > 1/3$

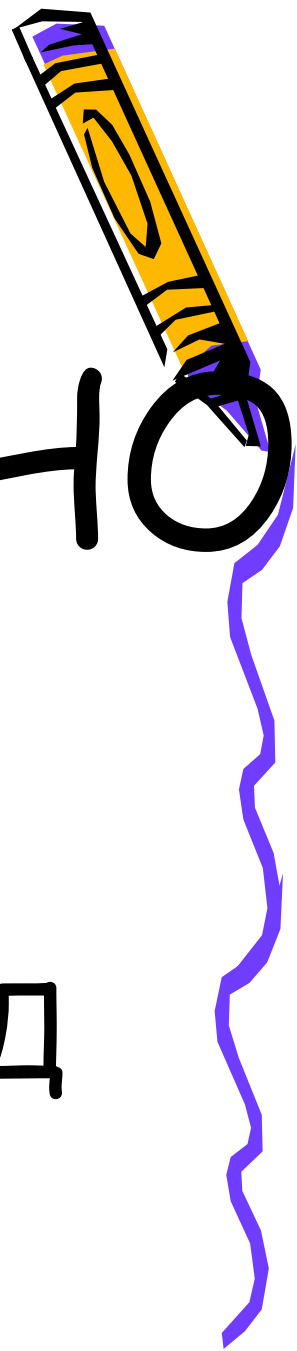


ПРАВИЛЬНО



НЕПРАВильНО

НАЗАД

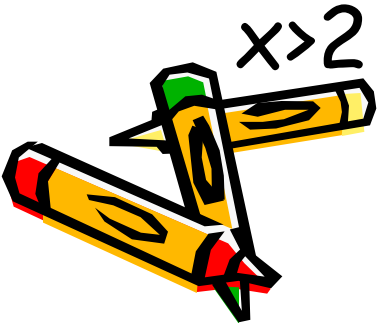


$$10 - 5x \leq 0$$



Отвeты:

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



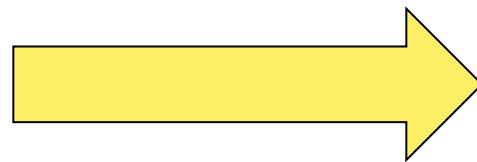
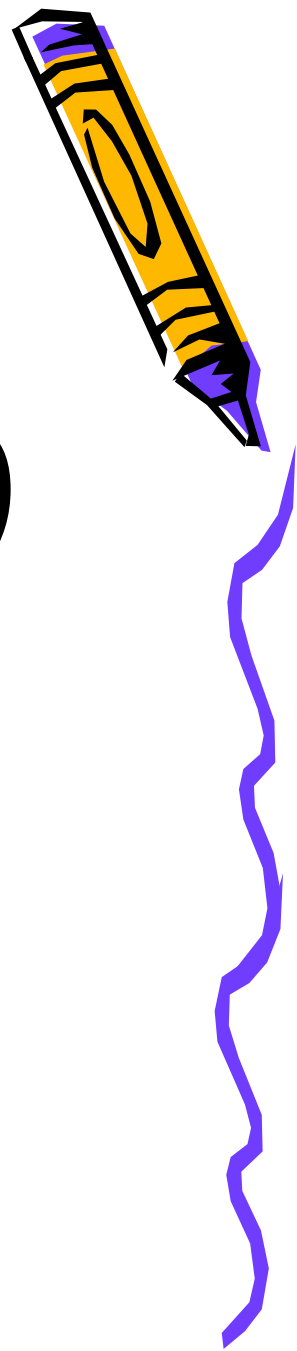


НЕПРАВильНО

НАЗАД



ПРАВИЛЬНО



$$|x| < 3$$



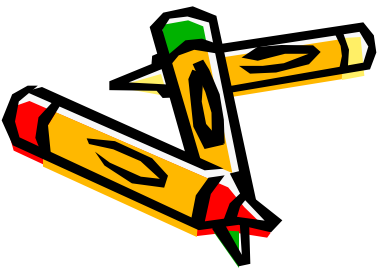
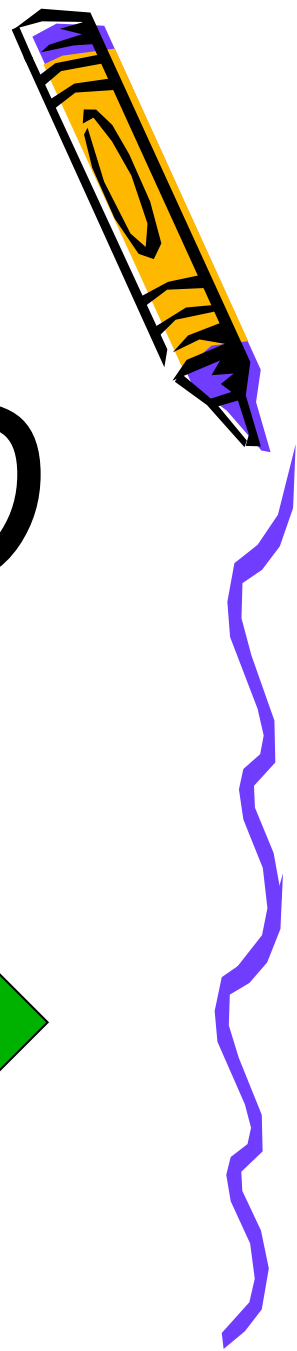
ОТВЕТЫ:

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)  $y \geq 8$

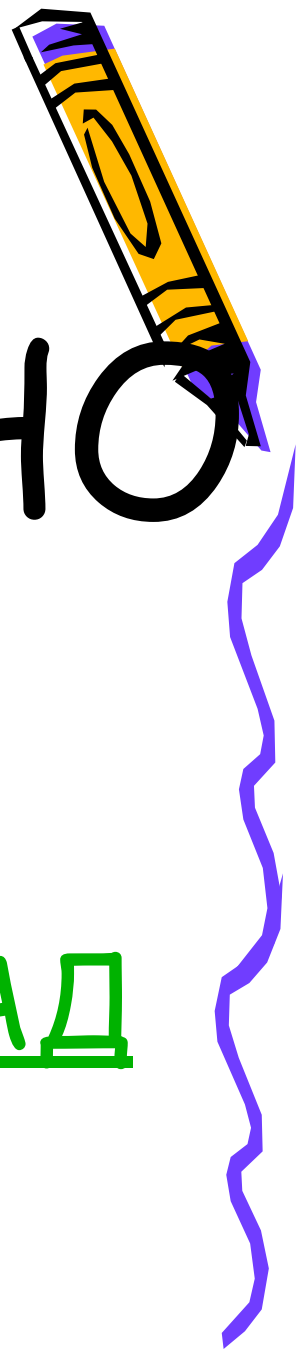
$y \geq 8$

$y \geq -8$

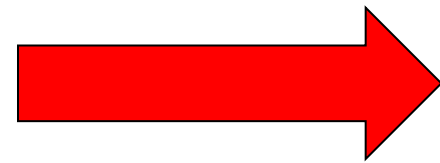


НЕПРАВильНО

НАЗАД



ПРАВИЛЬНО




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

Отвeты:

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

$2 < x < -2$

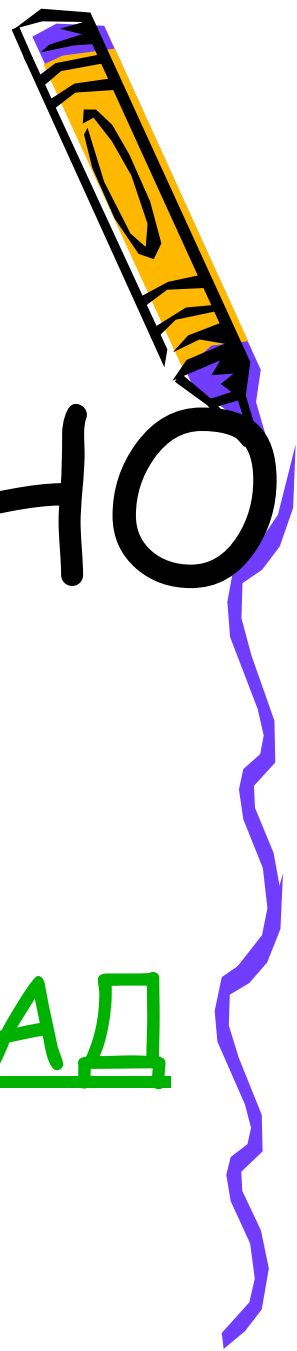




ПРАВИЛЬНО

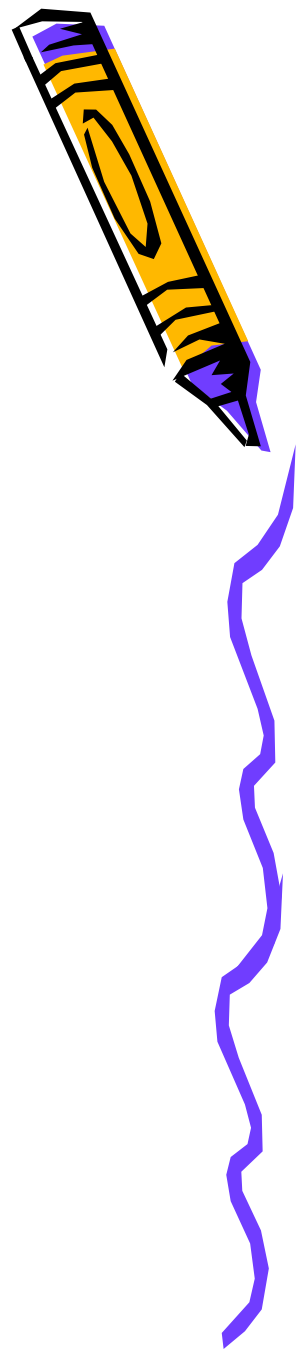


НЕПРАВильНО



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





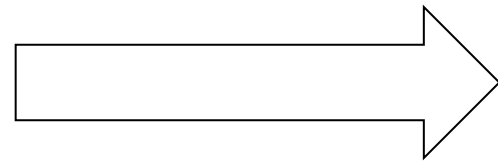
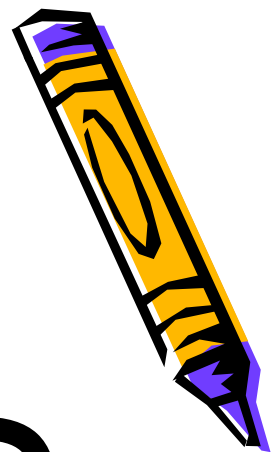


НЕПРАВильНО

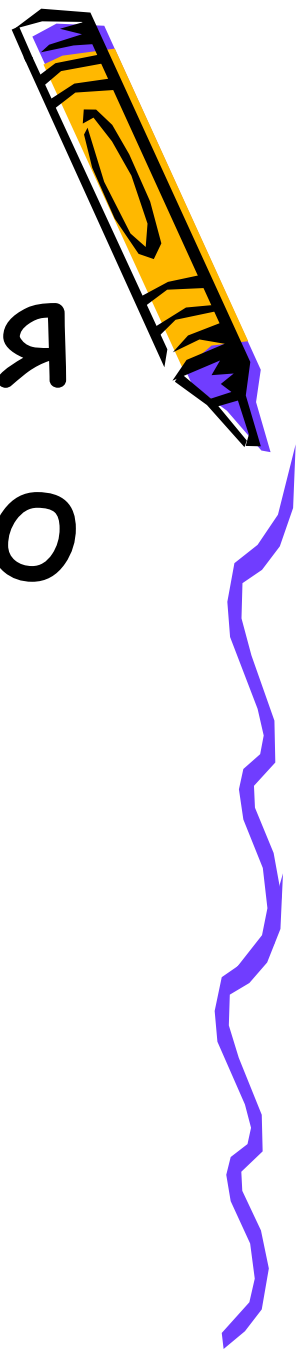
НАЗАД



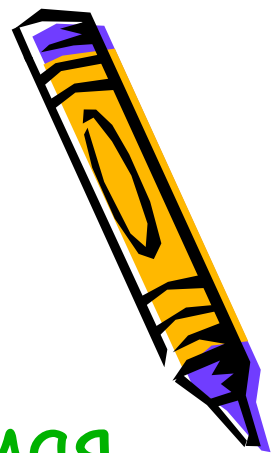
ПРАВИЛЬНО



Определите какая  
это функция и что  
является ее  
графиком



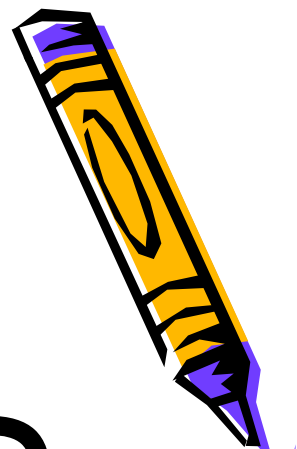
$$y=12x-7$$



Ответы:

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

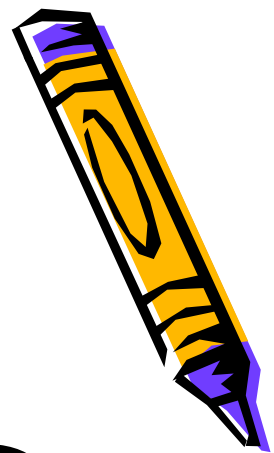




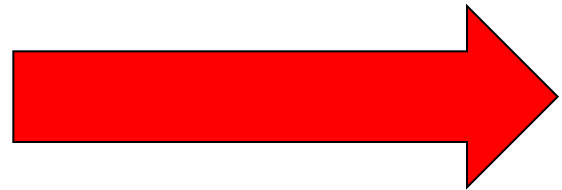
НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО



$$y = -4x$$



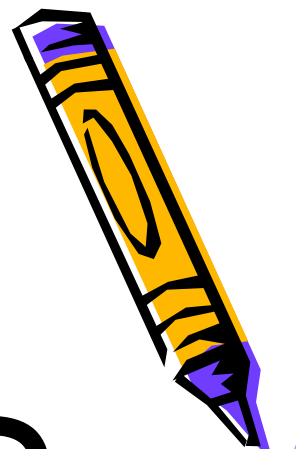
Ответы:

А) Линейная функция, график прямая

Б) Прямая пропорциональность, график прямая

В) Обратная пропорциональность, график прямая





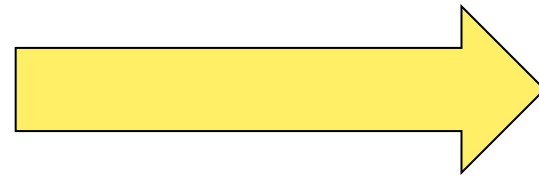
НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО



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



Отвeты:

А) Обратная пропорциональность,  
график гиперболa

Б) Прямая пропорциональность,  
график прямая

В) Линейная функция, график прямая





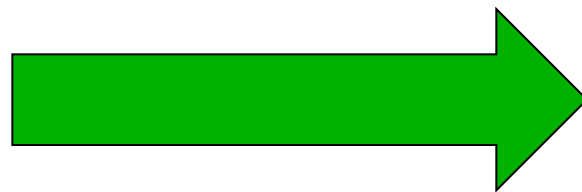
НЕПРАВильНО

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:

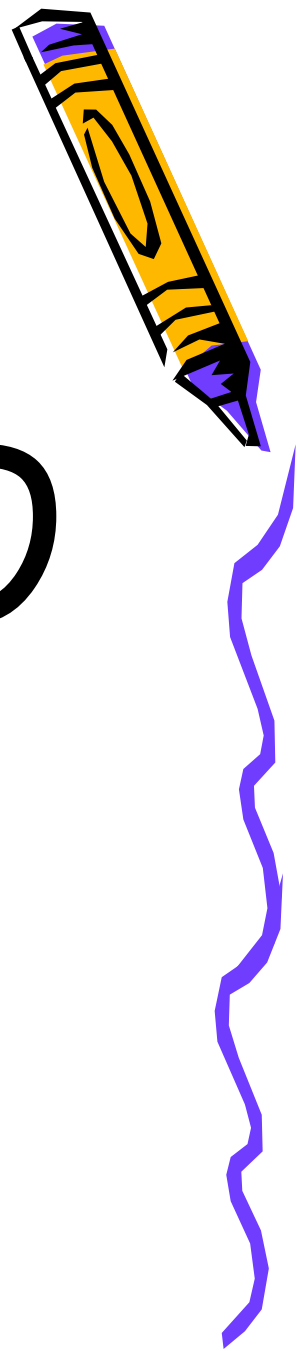
А) Линейная функция, график прямая

Б) Прямая пропорциональность,  
график прямая

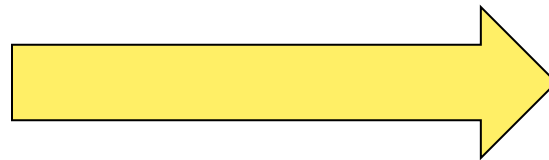
В) Обратная пропорциональность,  
график прямая





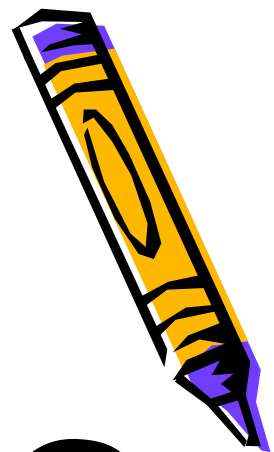


ПРАВИЛЬНО

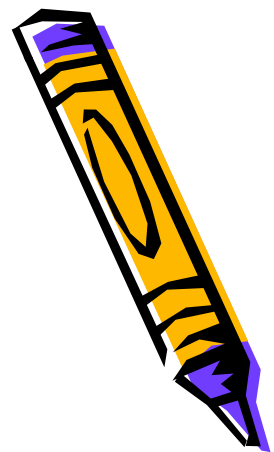


НЕПРАВильНО

НАЗАД



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



Отвѣты:

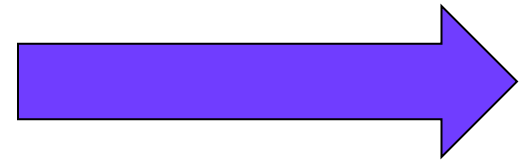
А) Обратная пропорциональность,  
график гиперболы

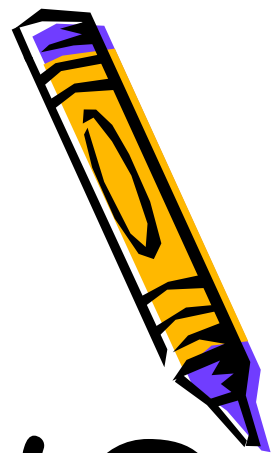
Б) Прямая пропорциональность,  
график прямая

В) Линейная функция, график прямая



ПРАВИЛЬНО



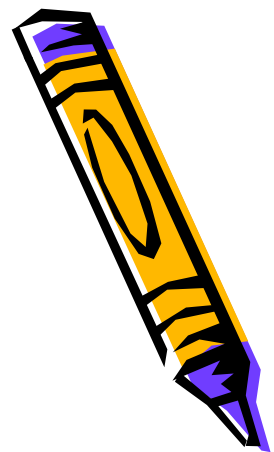


НЕПРАВильНО

НАЗАД



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



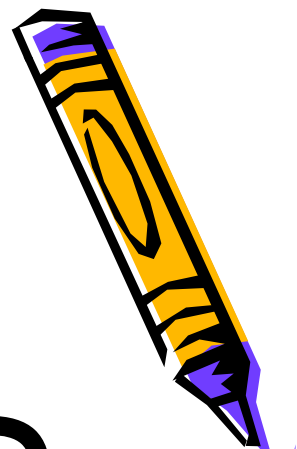
Ответы:

А) Линейная функция, график прямая

Б) Прямая пропорциональность,  
график прямая

В) Квадратичная функция, график  
парабола





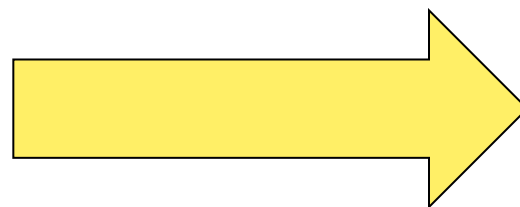
НЕПРАВильНО

НАЗАД



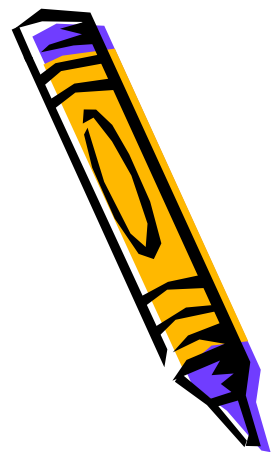


ПРАВИЛЬНО





$$y=125x$$



Ответы:

А) Прямая пропорциональность,  
график прямая

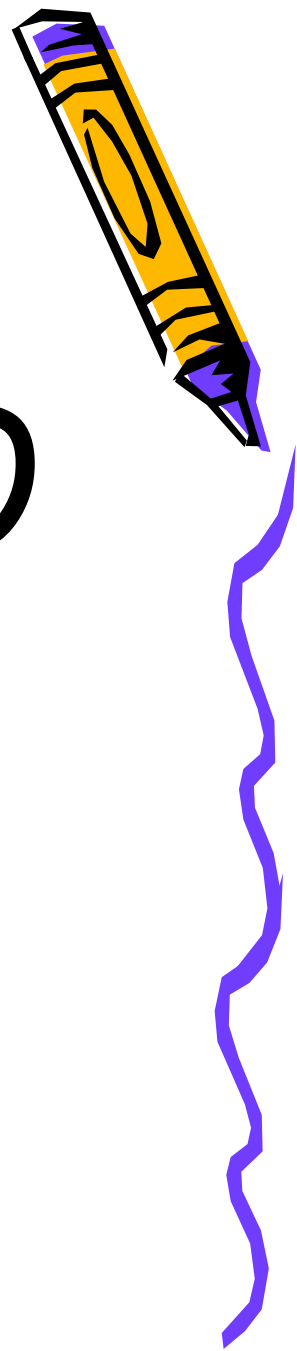
Б) Линейная функция, график прямая

В) Квадратичная функция, график  
парабола



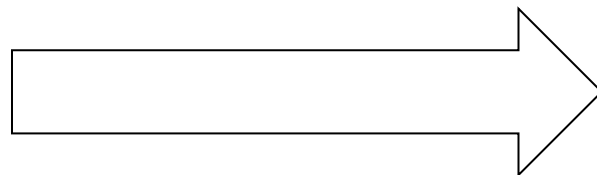
НЕПРАВильНО

НАЗАД

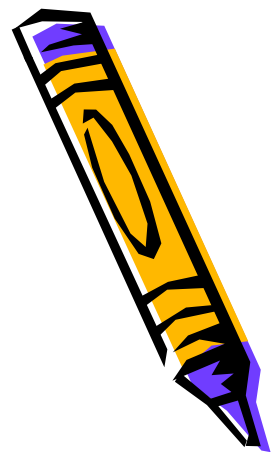




ПРАВИЛЬНО



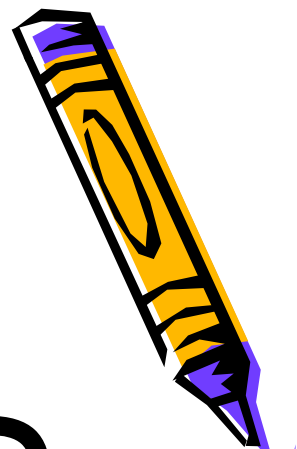
$$y = \frac{x + 2}{x - 3}$$



Отвeты:

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

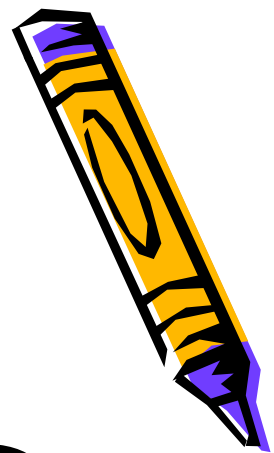




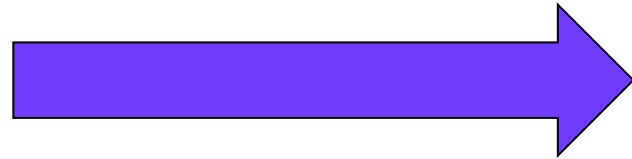
НЕПРАВильНО

НАЗАД

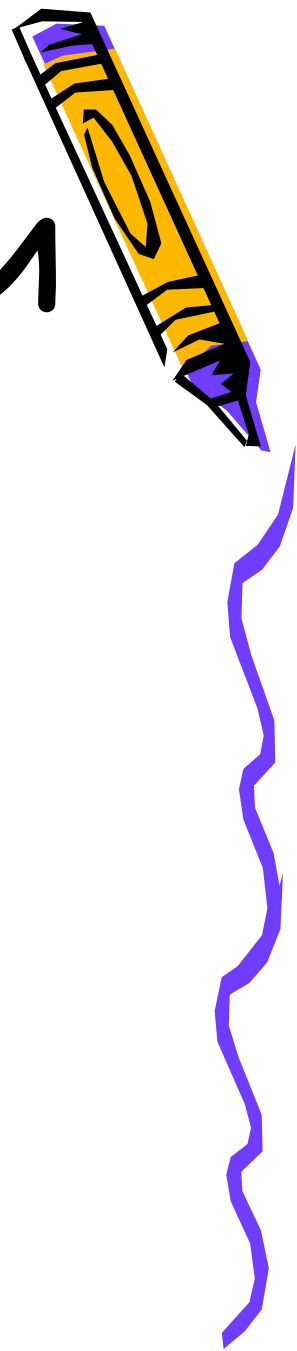




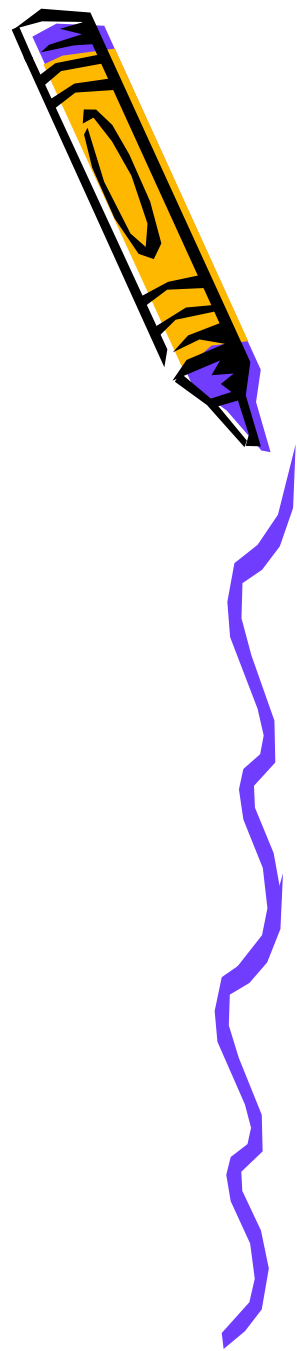
ПРАВИЛЬНО



Что можно найти  
по данной  
формуле?



$$S=a^2$$



Отвeты:

А) Площадь круга

Б) Площадь квадрата

В) Площадь прямоугольника



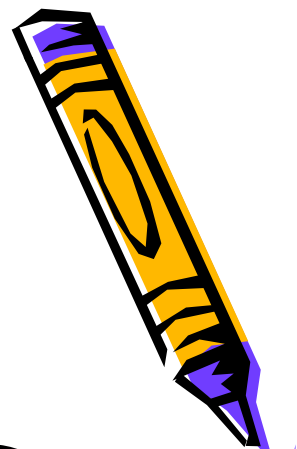




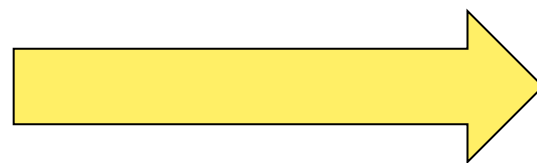
НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО



$$S = \pi r^2$$



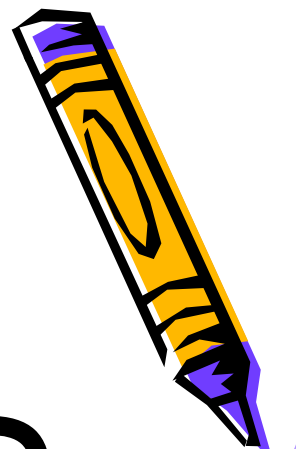
Отвeты:

А) Площадь прямоугольника

Б) Площадь квадрата

В) Площадь круга





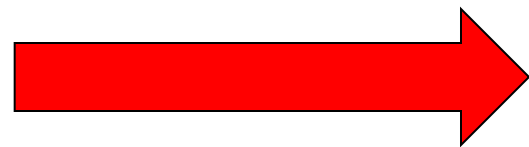
НЕПРАВильНО

НАЗАД

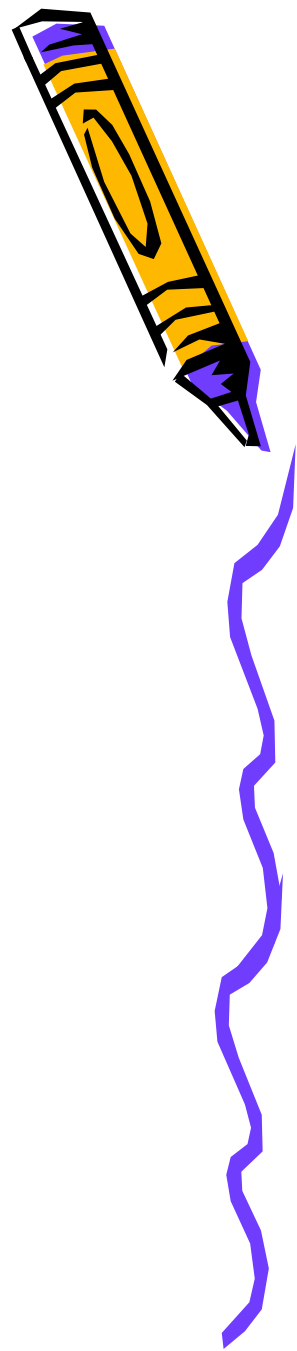




ПРАВИЛЬНО



$$S=ab$$



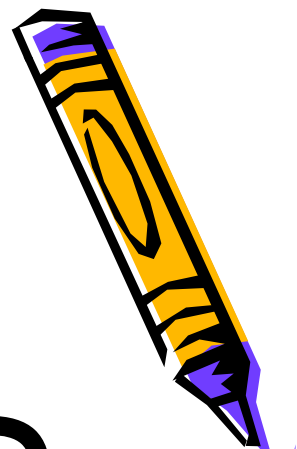
Ответы:

А) Площадь прямоугольника

Б) Площадь квадрата

В) Площадь треугольника





НЕПРАВильНО

НАЗАД



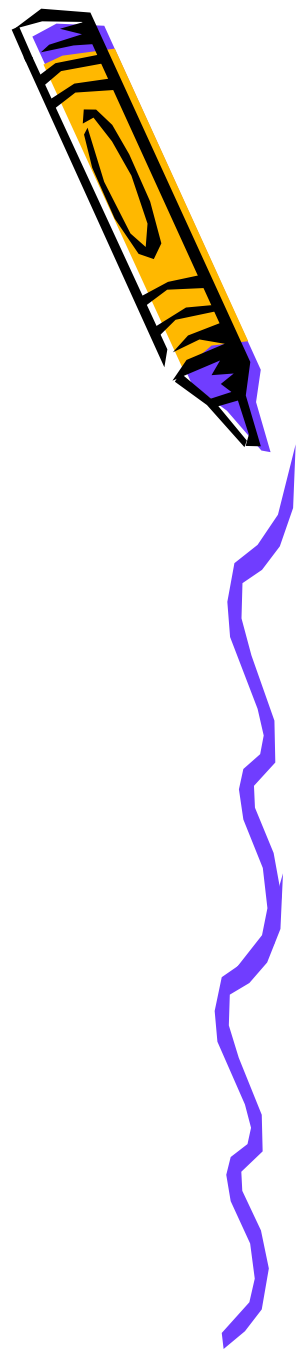


ПРАВИЛЬНО





$$C = 2\pi r$$



Отвeты:

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





НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО



$$P = a + b + c$$



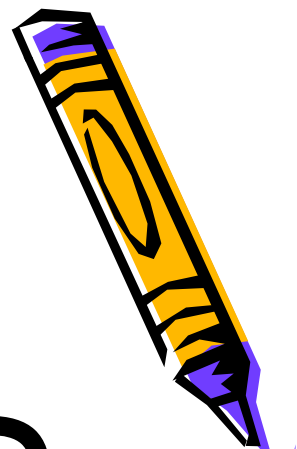
Ответы:

А) Периметр треугольника

Б) Периметр трапеции

В) Периметр окружности





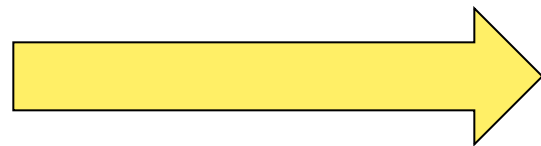
НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО



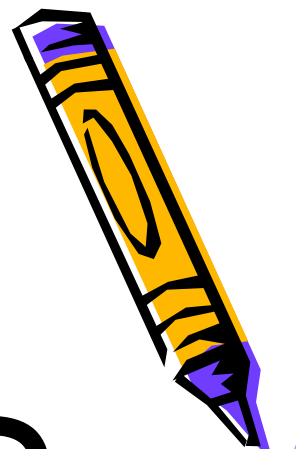
$$S = \frac{1}{2} ab$$



Ответы:

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



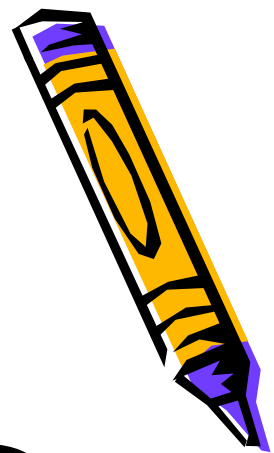


НЕПРАВильНО

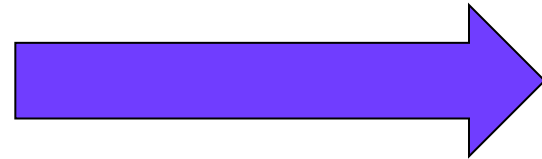
НАЗАД







ПРАВИЛЬНО



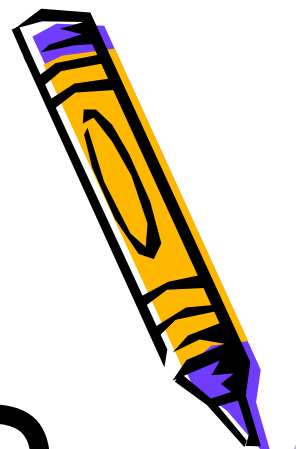
$$P = (a+b) * 2$$



Ответы:

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





НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО

