

# Устные упражнения

• Решите неравенство:

$$2x - 6 > 0$$

Ответы:

А)  $x > 3$

Б)  $x < -3$

В)  $x > 1/3$



ПРАВИЛЬНО



НЕПРАВильНО



НАЗАД



$$10 - 5x \leq 0$$



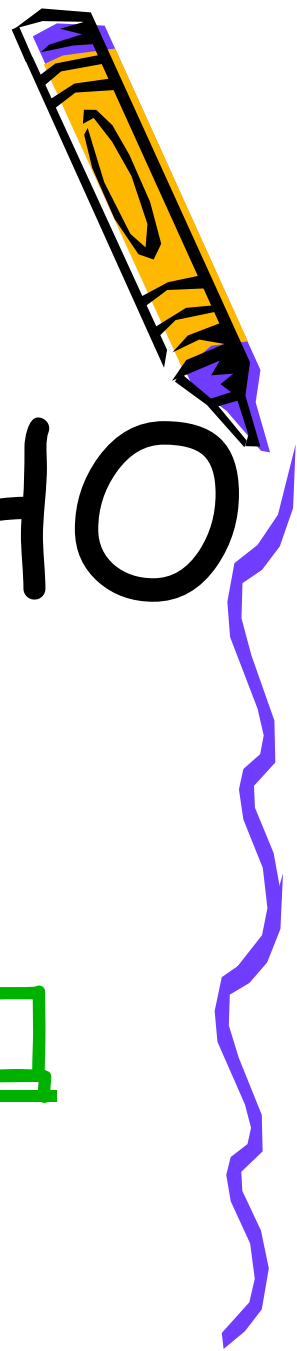
ОтвЕты:

A)  $x \geq 2$

Б)  $x > 2$

В)  $x < 1 \setminus 5$



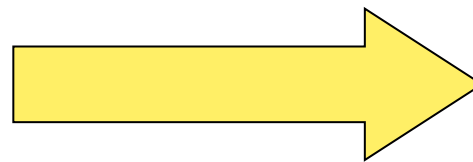
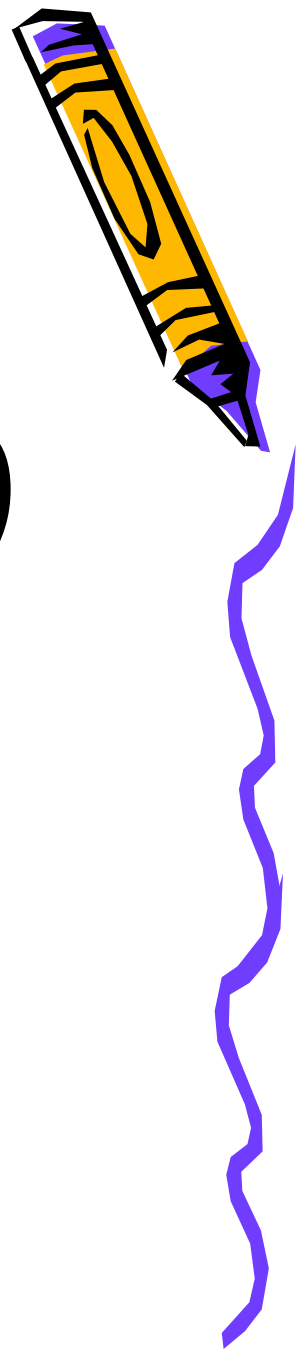


НЕПРАВильНО

НАЗАД



ПРАВИЛЬНО



$$|x| < 3$$



ОтвЕты:

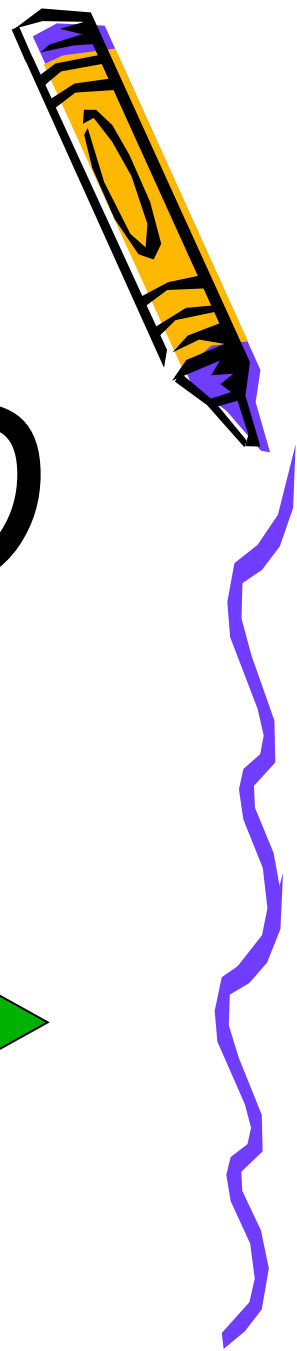
A)  $x > -3$

Б)  $-3 < x < 3$

В)  $-3 > x > 3$



ПРАВИЛЬНО







НЕПРАВильНО

НАЗАД



$$|y| \geq 8$$



ОтвЕты:

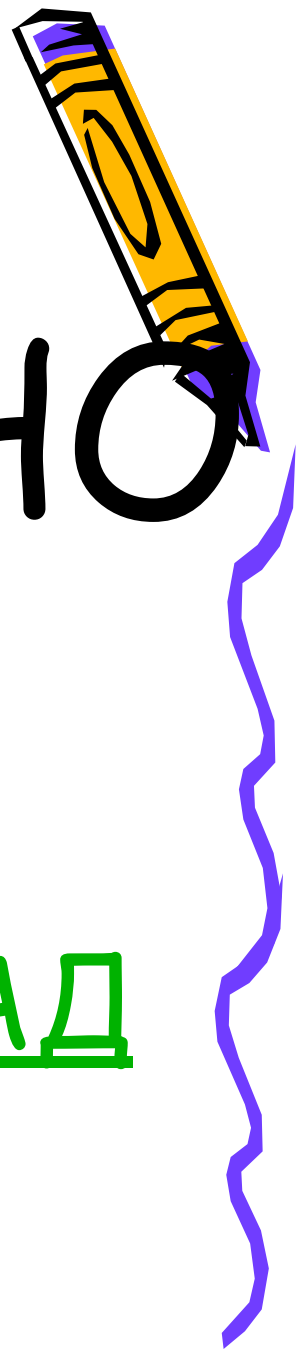
A)  $y \geq -8$     Б)  $-8 > y \geq 8$

В)  $\left\{ \begin{array}{l} \underline{y \geq 8} \\ \underline{y \leq -8} \end{array} \right.$



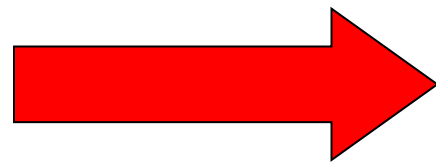
НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО



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



ОтвЕты:

A) Нет решения


Б)  $x < 2$

В)  $2 < x < -2$



ПРАВИЛЬНО






НЕПРАВильНО

НАЗАД





$|y+2| > -11$

ОТВЕТЫ:

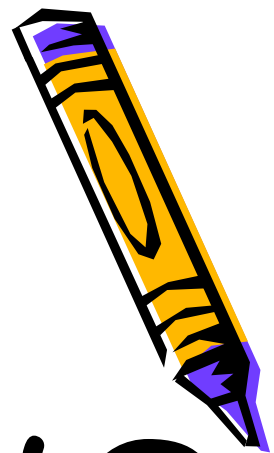
A)  $y \in \mathbb{R}$

Б)  $y > -13$

В) Нет решения





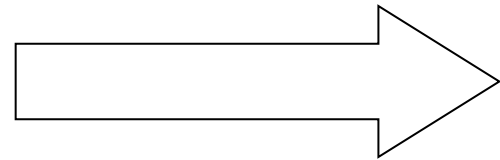


НЕПРАВильНО

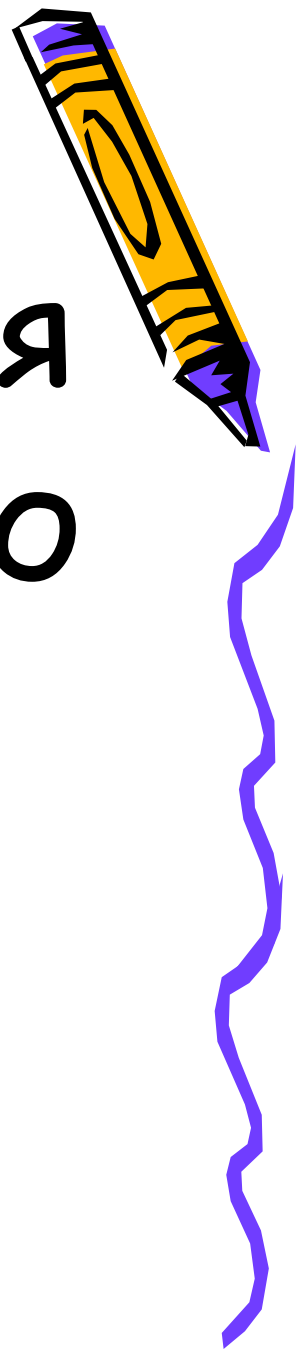
НАЗАД



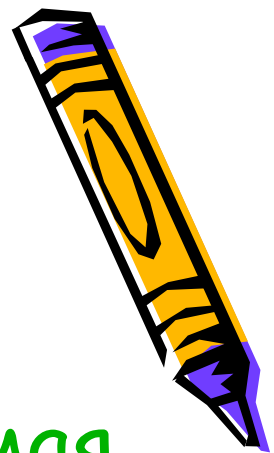
ПРАВИЛЬНО



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





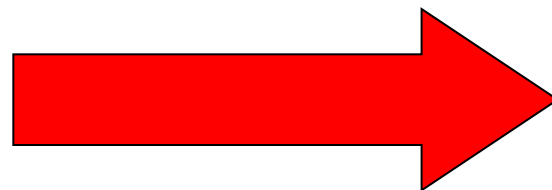
НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО



$$y = -4x$$



Ответы:

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





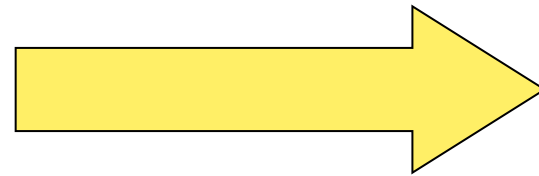
НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО



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



Ответы:

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





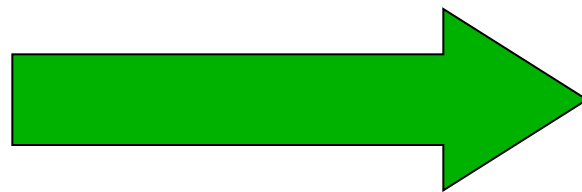
НЕПРАВильНО

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:

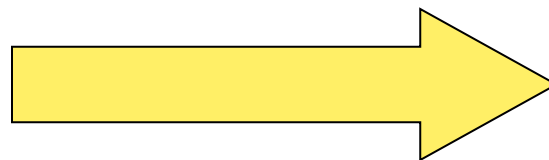
- А) Линейная функция, график прямая
- Б) Прямая пропорциональность,  
график прямая
- В) Обратная пропорциональность,  
график прямая







ПРАВИЛЬНО



НЕПРАВильНО

НАЗАД



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



Отвѣты:

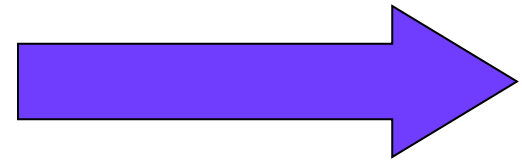
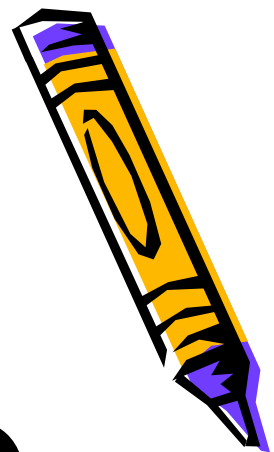
А) Обратная пропорциональность,  
график гиперболы

Б) Прямая пропорциональность,  
график прямая

В) Линейная функция, график прямая



ПРАВИЛЬНО



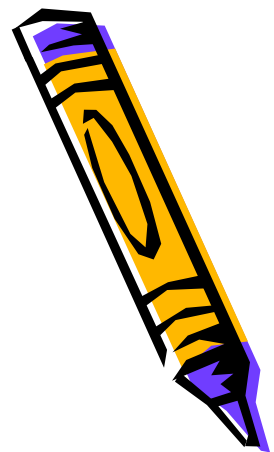


НЕПРАВильНО

НАЗАД



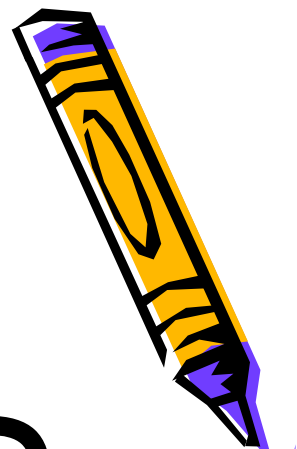
$$y = x^2 - 10x + 5$$



Ответы:

- А) Линейная функция, график прямая
- Б) Прямая пропорциональность, график прямая
- В) Квадратичная функция, график парабола





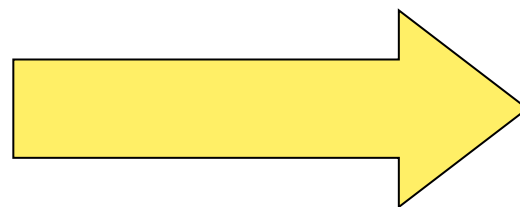
НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО





$$y=125x$$



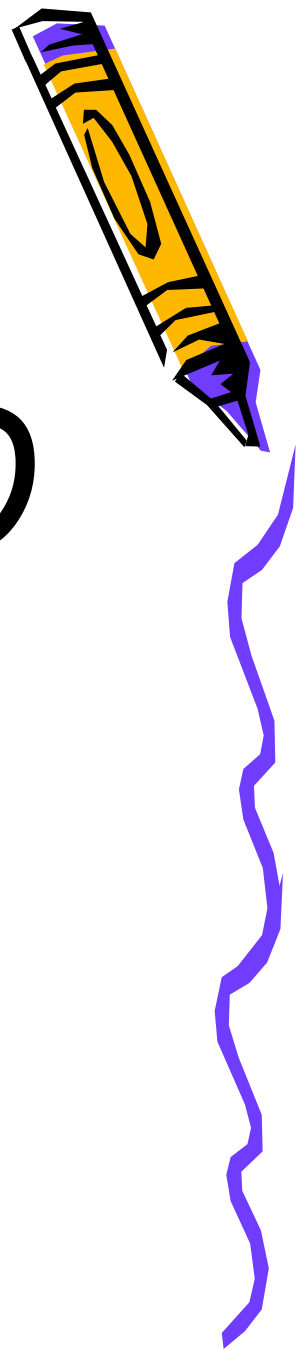
Ответы:

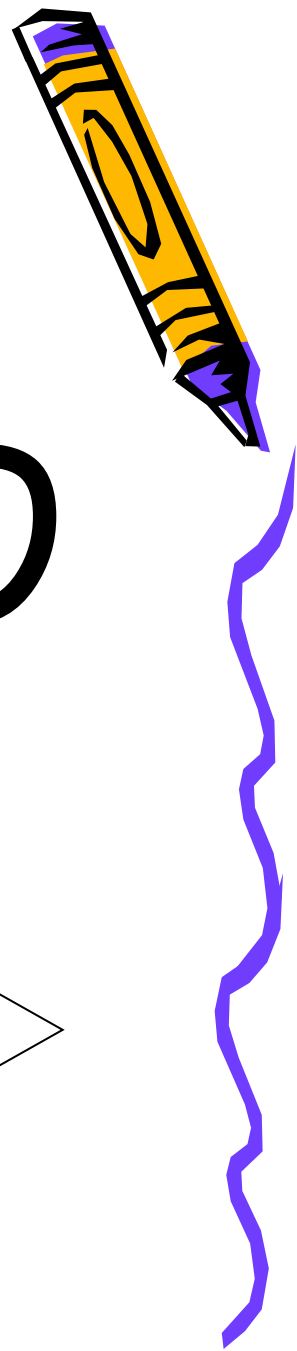
- А) Прямая пропорциональность,  
график прямая
- Б) Линейная функция, график прямая
- В) Квадратичная функция, график  
парабола



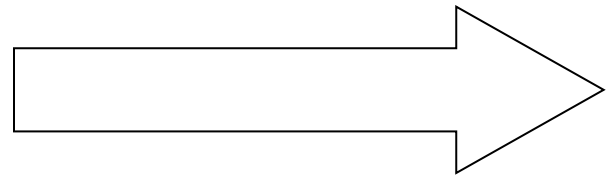
НЕПРАВИЛЬНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО



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



Отвeты:

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

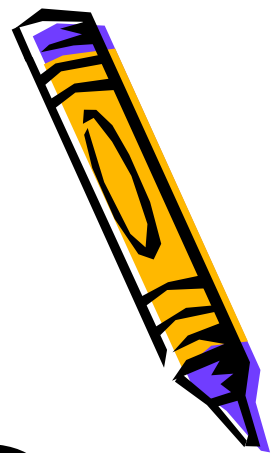




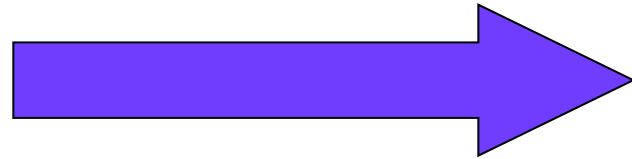
НЕПРАВильНО

НАЗАД

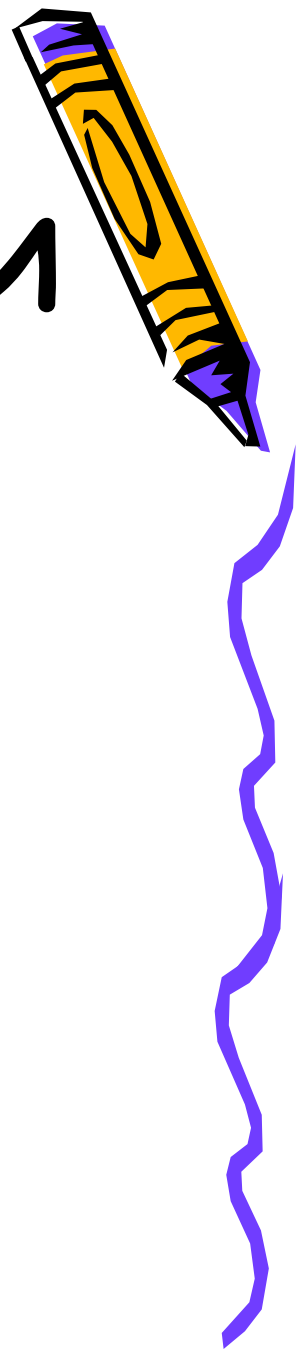




ПРАВИЛЬНО



Что можно найти  
по данной  
формуле?



$$S=a^2$$



Ответы:

А) Площадь круга

Б) Площадь квадрата

В) Площадь прямоугольника



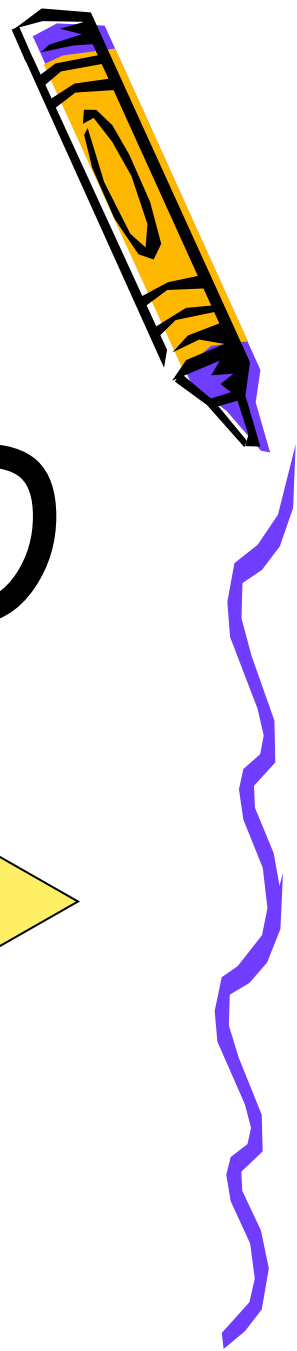




НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО



$$S = \pi r^2$$



Ответы:

А) Площадь прямоугольника

Б) Площадь квадрата

В) Площадь круга





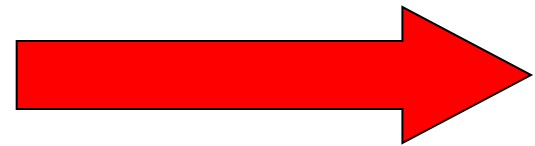
НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО



$$S=ab$$



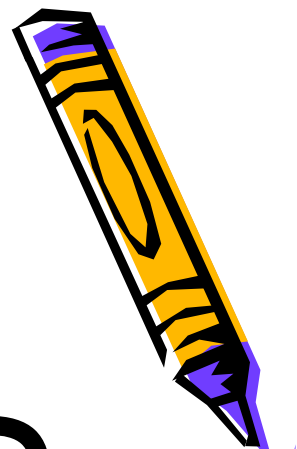
Ответы:

А) Площадь прямоугольника

Б) Площадь квадрата

В) Площадь треугольника





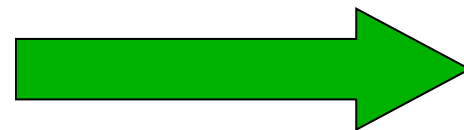
НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО





$$C = 2\pi r$$



Отвeты:

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





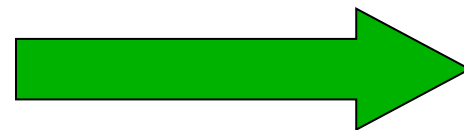
НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО



$$P = a + b + c$$



Отвeты:

А) Периметр треугольника

Б) Периметр трапеции

В) Периметр окружности





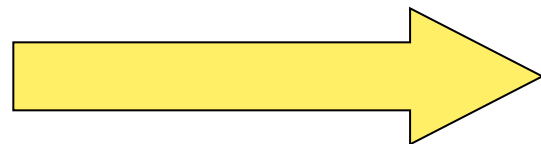
НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО



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



Ответы:

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





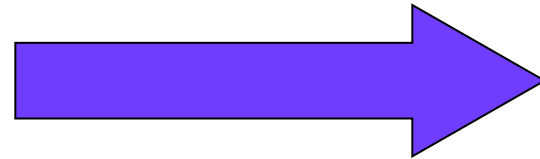
НЕПРАВильНО

НАЗАД

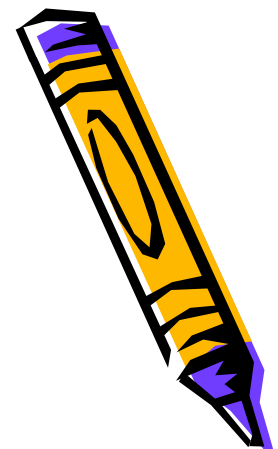




ПРАВИЛЬНО



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



Ответы:

А) Площадь прямоугольного  
треугольника

Б) Периметр прямоугольника

В) Периметр треугольника





НЕПРАВильНО

НАЗАД





ПРАВИЛЬНО

