

P 11-6

А.к

38

ТЕТРАДЬ

для _____

учени _____ класса _____
_____ школы _____

Вариант 2.

11.1.

$$y = \frac{x+12}{2x+3}$$

~~$$y = x+12$$~~

~~ОДЗ~~

~~$$x \neq -3 \quad x = -2$$~~

11.4.

$$y = \frac{x+12}{2x+3}$$

Целые точки находятся в промежутке от (-5) до (9).

Т.к. после этих знаменки, ~~числитель~~ числитель равен x , а ~~знаменатель~~ знаменатель $\neq 2$. \Rightarrow Целых чисел не будет. $= 2$

X	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Y	-1 $\frac{16}{11}$	-3	10 $\frac{11}{5}$	4 $\frac{11}{8}$	2 $\frac{13}{5}$	2 $\frac{12}{8}$	2 $\frac{17}{8}$	2 $\frac{19}{9}$	2 $\frac{20}{12}$	1					
	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+

6 целых точек

25

Док-во:

возьмем 2 произвольных числа идущих подряд.

Например: 10 и 11; 20 и 21

$$x=10 \quad y = \frac{10+12}{10 \cdot 2 + 3} = \frac{22}{23}$$

$$x=20 \quad y = \frac{32}{43}$$

$$x=11 \quad y = \frac{11+12}{11 \cdot 2 + 3} = \frac{23}{25}$$

$$x=21 \quad y = \frac{33}{45}$$

11.4 140 серых квадратов



x 5

— крайний пример (чтобы входить max кол-во клеток)

06

11.5

Вероятность деления на 3: ~~0,06~~ 0,32

Вероятность деления на 4: ~~0,08~~ 0,24

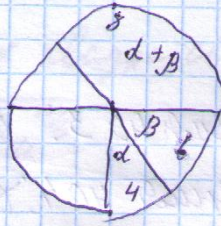
Вероятность деления одного числа на 3,
а другого на 4: 0,08

08

$$11.2 \quad \pi \approx 3,14$$

$$\cos(\pi) = -1$$

$$\alpha + \beta < \pi$$



$$\frac{1}{2} \text{circ.} = 4 + 6 + 8$$

$$\frac{1}{2} \text{circ.} = 18$$

$$1 \text{circ.} = 36$$

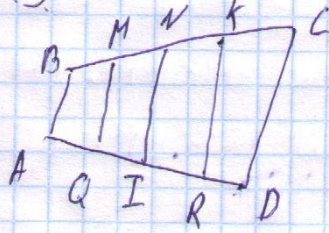
$$1 \text{cm circ.} = 10^\circ$$

$$\text{T. k. } d = 4 \Rightarrow \angle d = 40^\circ$$

$$\cos(40^\circ) = 0,766$$

06

113



$$S_{KLD R} + S_{B M Q A} =$$

$$\Leftrightarrow S_{M N I Q} + S_{N K R I}$$

Т.к. S групп с краёв = S групп по высоте параллели \Rightarrow

$$(7+16) \cdot 2 = 46$$

15

Ответ: $S_{ABCD} = 46$.