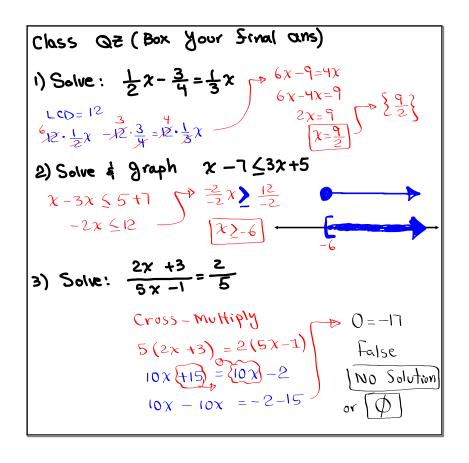


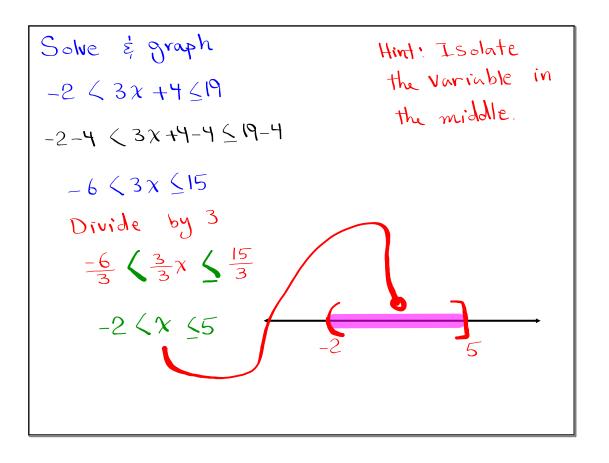
Feb 19-8:47 AM



Solve and graph

$$4x - 17 > 3(2x - 1)$$
 $4x - 17 > 6x - 3$ 
 $4x - 6x > -3 + 17$ 
 $-2x > 14$ 

Divide by  $-2$ 
 $-2 \times 14$ 
 $-2x = 14$ 
 $-2x = 14$ 
 $-2x = 14$ 



Solve Sor y, write Sinal ans in 
$$y = mx + b$$

1)  $5x^{2} + 2y = 4$ 
 $2y = -5x + 4$ 
 $\frac{2}{2}y = -\frac{5}{2}x + \frac{4}{2} = py = \frac{-5}{2}x + 2$ 

2)  $3x^{2} - 4y = 20$ 
 $-4y = -3x + 20$ 
 $\frac{4}{-4}y = \frac{3}{04}x + \frac{20}{4} = py = \frac{3}{4}x - 5$ 

3) 
$$\frac{3}{4}x + \frac{1}{5}y = 1$$
 $L(D = 20)$ 

5

20  $\frac{3}{4}x + \frac{1}{5}y = 20.1$ 
 $15x$ 
 $15x$ 

$$\frac{24 \text{ Apples}}{\$5} = \frac{80 \text{ apples}}{\$\chi}$$
 Solve  $\frac{24}{5} = \frac{80}{\chi}$ 

$$24 \chi = 5 (80) \qquad \chi = \frac{5(80)}{24} \qquad \chi = \frac{50}{3} = 16.6666...$$

Painted?

$$\frac{4 \text{ Rooms}}{2.5 \text{ Days}} = \frac{15 \text{ Rooms}}{\chi \text{ Days}}$$
 $4\chi = 2.5(15)$ 
 $\chi = \frac{2.5(15)}{4}$ 

About 9.4 days 
$$\chi = 9.375$$
  
About 9 days (Round to a whole #)

Solve: 
$$\frac{3x+8}{x-4} = \frac{5}{2}$$
 Hint: Cross-Multiply  $2(3x+8) = 5(x-4)$   $6x + 16 = 5x - 20$   $6x - 5x = -20 - 16$   $x = -36 = x = -36$ 

Simplify 
$$3\frac{2}{3}-1\frac{1}{4}$$
 (Donvert mixed numbers to improper Fractions.

$$=\frac{11}{3}-\frac{5}{4}$$

$$=\frac{11}{3}-\frac{5}{4}$$

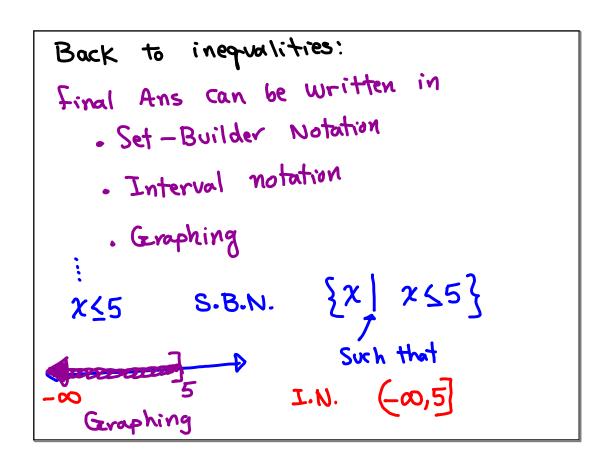
$$=\frac{11}{3}-\frac{3}{4}$$

$$=\frac{11}{3$$

what percent of [220] is 550?

$$\frac{P}{100}$$
 . 220 = 550
 $\frac{P}{2.2}$ 
 $\frac{220}{100}$  P = 550
 $\frac{250}{100}$  of 220 is 550.

 $\frac{P}{100} = \frac{Part}{Whole}$  P =  $\frac{550}{220}$ 
 $\frac{P}{100} = \frac{550}{220}$ 
 $\frac{P}{100} = \frac{550}{220}$ 
 $\frac{P}{100} = \frac{550}{220}$ 



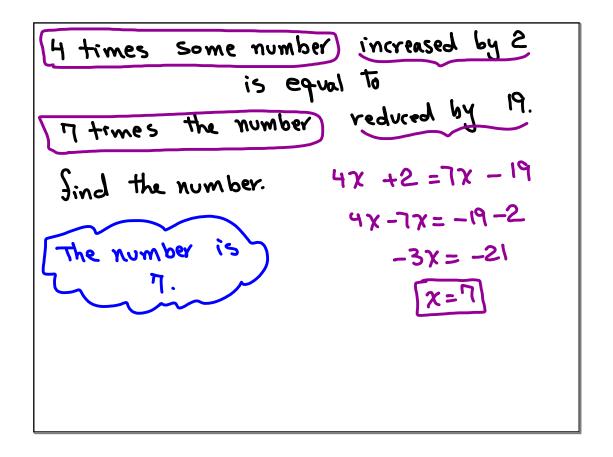
S.B.N. 
$$\Rightarrow \{\chi \mid \chi \rangle - 2\}$$

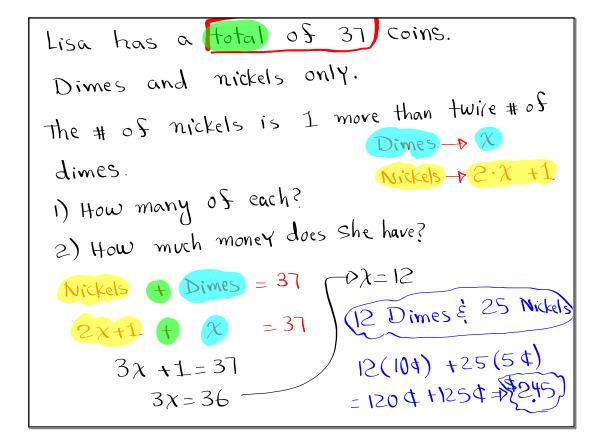
Such that

Graphing  $4$ 
 $= 2$ 
 $= 2$ 

S.B.N.  $\{\chi \mid -3 \leq \chi \leq 4\}$ 
 $= 3 \leq \chi \leq 4$ 

Graph  $4$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 
 $= -3$ 





John purchased 67 markers.

Red, Blue, and Green only.

# of Blue was I more than twice # Red.

# of Green / 2 less than # of Red.

How many of each? Total is 67.

Red + Blue + Green = 67 x + 2x+1 + x-2 = 67 4x - 1 = 67 4x = 68The purchased of markers.

Red, 17 Red, 35 Blue, and 15 Green

