

C) 
$$\frac{4x}{5}$$
 +  $2 = 14$  -  $2 =$ 

## Variables left hand side

a) 
$$20.5 - 2.2x = 7.2x$$
  
 $20.5 - 2.2x = 7.2x$   
b)  $7 - 6x = 2x + 1$   
 $20.5 - 9.4x = 0$   
 $20.5 - 9.4x = 0$   
 $20.5 - 20.5 - 9.4x = 0 - 20.5$   
 $-9.4x = -20.5$   
 $-9.4x = -20.5$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   
 $-9.4$   

$$\frac{x}{3} + 7 = 9$$
 $\frac{x}{3} + 7 = 9$ 
 $\frac{x}{3} + 7 = 9 - 7$ 
 $\frac{x}{3} + 7 = 9 - 7$ 
 $\frac{x}{3} + \frac{x}{3} = 6$ 

4

$$36 + 3x = 3(6x-8)$$

$$3b + 3x = 18x - 24$$

$$3b + 3x - 18x - 18x - 24$$

$$3b - 15x = -24$$

$$3b - 3y - 15x = -24 - 3y$$

$$-15x = -60$$

$$x = 4$$

$$\frac{y^2}{y} = b^{(4)}$$

$$\lambda = 24$$

$$\frac{122}{x} = 3$$

6

Two rental halls are considered for a wedding.

Hall A costs \$50 a person. Hall B costs \$2000, plus \$40 per person.

Determine the number of people for which the halls will cost the same to rent.

A. Write the equation then solve

The equation then solve

Let "p" represent the number of people

$$A = B$$

$$50p = 2000 + 40p$$

$$50p - 40p = 2000 + 40p - 40p$$

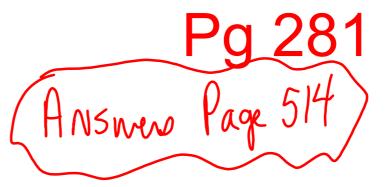
$$[0p = 2000]$$

$$[0p = 2000]$$

$$-12a = 15 - 15a$$
 $-12a = 15 - 15a$ 
 $-12a = 15 - 15a$ 
 $-12a = 15 - 15a$ 
 $3a = 15$ 
 $3a = 15$ 
 $3a = 3$ 

## Homework

#10 b, d, f #11 A,C,E #17 A, B #18



Worksheet 2,4,6,8,10,13,15,16,17,20

## Do NOT mark on sheet!

lesson 2c.notebook

February 12, 2018