



Risolvi ogni problema.

Risposte

- 1) Due aziende vendono scatole di caramelle. I pezzi di caramelle che ottieni dall'azienda A sono rappresentati nella tabella seguente. I pezzi di caramelle che ottieni per scatola dall'azienda B sono rappresentati da un'equazione, con y che rappresenta il numero totale di pezzi per x scatole.

Azienda A

Scatole totali	Pezzi totali
11	330
20	600

Azienda B
 $y = 27x$

1. _____
2. _____
3. _____

Trova il numero totale di pezzi che otterresti dall'acquisto di 13 scatole di caramelle dall'azienda con il minor numero di pezzi per scatola.

- 2) Due aziende vendono zucchero a sterlina. Il costo dello zucchero per l'azienda A è rappresentato nella tabella sottostante, mentre il costo per l'azienda B è rappresentato da un'equazione, con y che rappresenta il costo totale in dollari per x libbre di zucchero.

Azienda A

Sterline totali	Costo totale (\$)
18	4,32
15	3,60

Azienda B
 $y = 0,30x$

Trova il costo totale in dollari per l'acquisto di 11 libbre di zucchero dall'azienda più costosa.

- 3) Due imprenditori stanno facendo un'offerta per la costruzione di una casa. Il prezzo dell'appaltatore A è rappresentato nella tabella seguente. Il prezzo dell'appaltatore B è rappresentato da un'equazione, con y che rappresenta il prezzo totale e x che rappresentano i piedi quadrati della casa.

Appaltatore A

piedi quadrati	Prezzo totale (\$)
1356	166.788
1069	131.487

Appaltatore B
 $y = 113x$

Qual è la differenza nel prezzo per piede quadrato tra l'appaltatore A e l'appaltatore B?



Risolvi ogni problema.

Risposte

- 1) Due aziende vendono scatole di caramelle. I pezzi di caramelle che ottieni dall'azienda A sono rappresentati nella tabella seguente. I pezzi di caramelle che ottieni per scatola dall'azienda B sono rappresentati da un'equazione, con y che rappresenta il numero totale di pezzi per x scatole.

Azienda A

Scatole totali	Pezzi totali
11	330
20	600

Azienda B
 $y = 27x$

$y = 30x$

Trova il numero totale di pezzi che otterresti dall'acquisto di 13 scatole di caramelle dall'azienda con il minor numero di pezzi per scatola.

1. 351

2. 3,3

3. 10

- 2) Due aziende vendono zucchero a sterlina. Il costo dello zucchero per l'azienda A è rappresentato nella tabella sottostante, mentre il costo per l'azienda B è rappresentato da un'equazione, con y che rappresenta il costo totale in dollari per x libbre di zucchero.

Azienda A

Sterline totali	Costo totale (\$)
18	4,32
15	3,60

Azienda B
 $y = 0,30x$

$y = 0,24x$

Trova il costo totale in dollari per l'acquisto di 11 libbre di zucchero dall'azienda più costosa.

- 3) Due imprenditori stanno facendo un'offerta per la costruzione di una casa. Il prezzo dell'appaltatore A è rappresentato nella tabella seguente. Il prezzo dell'appaltatore B è rappresentato da un'equazione, con y che rappresenta il prezzo totale e x che rappresentano i piedi quadrati della casa.

Appaltatore A

piedi quadrati	Prezzo totale (\$)
1356	166.788
1069	131.487

Appaltatore B
 $y = 113x$

$y = 123x$

Qual è la differenza nel prezzo per piede quadrato tra l'appaltatore A e l'appaltatore B?