TALLER DE REFUERZO 9

RESOLVER EL SIGUIENTE SISTEMAS DE ECUACIONES POR CUALQUIER MÉTODO.



2)Lanzamos dos dados Y hallamos el espacio muestral .

 Calcula la probabilidad de que: a) Salga un número Igual b)que salga un numero par en cada dado, c) Salgan números menores que 5 en cada dado .d)salgan números impares en cada dado

3)Lanzamos tres monedas y anotamos los resultados. Calcula la probabilidad de que:

a) Salgan dos caras y una cruz.

b) Salgan tres caras.

c)que salga por lo menos 2 caras

En un bombo se Introducen 100 bolas numeradas del 0 al 99. Se extrae una bola al azar. Calcula la probabilidad de que:

a) La bola extraída contenga una sola cifra.

b) El número extraído sea mayor que90.

Lanzamos dos dados y sumamos sus puntuaciones. Calcula la probabilidad de que:

a) Sumen 7.

b) Sumen 12.

1. En un día de trabajo de 8 horas, un obrero ha hecho 10 cajas. ¿cuántas horas tardará en hacer 25 de esas mismas cajas? (20)
2. ¿cuál será la altura de una columna que produce una sombra de 4,5 m sabiendo que a la misma hora una varilla vertical de 0,49 m arroja una sombra de 0,63 m? (3,5 m)
3. Si para pintar 180 m2 se necesitan 24 kg de pintura. ¿cuántos kg se necesitarán para pintar una superficie rectangular de 12 m de largo por 10 m de ancho? (16 kg)
4. Para hacer 96 m2 de un cierto género se necesitan 30 kg de lana;¿ cuántos kg se necesitarán para tejer una pieza de 0,90 m de ancho por 45 m de largo? (12,656 kg)
5. Un automóvil recorre 50 km en 1 h 32 m. ¿en qué tiempo recorrerá 30 km? (55 min 12 seg)
6. Doce obreros han hecho la mitad de un trabajo en 18 horas. A esa altura de la obra 4 obreros abandonan el trabajo. ¿cuántas horas tardan en terminarlo los obreros que quedan? (27 h)
7. 1. Juan tiene que pagar $ 90.000. Si le rebajan el 5% de su deuda, ¿cuánto tiene que pagar todavía?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) $ 450 | b) $ 4.550 | c) $ 85.500 | d) $ 89.500 | e) $ 94.550 |

1. 2. Un metro de tela me cuesta $ 1.500. ¿A cómo tengo que venderlo para ganar el 20% de lo que costó?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) $ 1.800 | b) $ 1.200 | c) $ 1.300 | d) $ 1.000 | e) $ 350 |

1. 3. Pedro tenía $ 80.000. Si gastó el 20% y dio a su hermano el 15% del resto, ¿cuánto le queda?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) $ 16.000 | b) $ 28.000 | c) $ 52.000 | d) $ 54.400 | e) $ 78.000 |

1. 4. De los 125 alumnos de un colegio, el 36% son damas. ¿Cuántos son varones?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 89 | b) 80 | c) 45 | d) 36 | e) 25 |