EXAMEN DE MATEMÁTICA

HOY MEJOR QUE AYER, MAÑANA MEJOR QUE HOY

SEXTO GRADO DE PRIMARIA- KAIZEN

1. La suma de tres números consecutivos es 261.

Da como respuesta el mayor de ellos.

Plantea y resuelve la ecuación:

Rpta: .....

2. Resuelve los siguientes ejercicios.

a) 5% de 300	10
b) 50% de 80	42
c) De qué número es 14 el 25%	15
d) ¿Qué % de 80 es 8?	40
e) 21% de 200	56

3. Ejercicios de probabilidad

¿Cuál es la probabilidad de obtener un número de dos cifras al lanzar un dado?

a) $\frac{1}{4}$ b) 0 c) $\frac{1}{3}$ d) $\frac{1}{6}$

¿Cuál es la probabilidad de obtener un número par al lanzar un dado?

a) $\frac{4}{6}$ b) $\frac{1}{6}$ c) $\frac{6}{4}$ d) $\frac{1}{2}$

LIVEWORKSHEETS

HOY MEJOR QUE AYER, MAÑANA MEJOR QUE HOY

SEXTO GRADO DE PRIMARIA- KAIZEN

En una caja hay 4 bolas negras, 5 blancas y 3 rojas.

¿Cuál es la probabilidad de sacar una bola negra?

a) $\frac{5}{12}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{3}{12}$ d) $\frac{2}{3}$

¿Cuál es la probabilidad de sacar una bola azul?

a) $\frac{5}{12}$ b) $\frac{1}{12}$ c) 0 d) 5

4. Si $\overline{134a}$ es múltiplo de 9, ¿calcula el valor de «a»

a) 9 b) 3 c) 1 d) 6

5. Calcula el MCD y MCM de 600 y 140; respectivamente.

MCD= MCM=

6. El 20% del 30% del 60% de 9 000 es:

a) 400 b) 9 c) 36 d) 324

7. Relaciona las siguientes ecuaciones de primer grado.

a) $\frac{2x-4}{2} = \frac{6}{3}$ x = 5

b) $\frac{x-3}{2} = 5$ x = - 8

c) 4(x - 3) + 7(x - 4) = 10 + x x = 4

d) 3x + 3 = 2x - 5 x = 13

LIVEWORKSHEETS

HOY MEJOR QUE AYER, MAÑANA MEJOR QUE HOY

SEXTO GRADO DE PRIMARIA- KAIZEN

8. Relaciona las siguientes inecuaciones

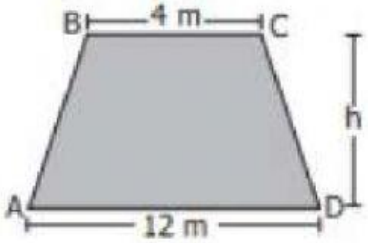
a) $\frac{x-1}{2} \geq \frac{x-3}{4}$ $x \geq 1$

b) $3x + 11 < 5$ $x \geq -1$

c) $2(7x - 3) \leq 12x + 16$ $x < -2$

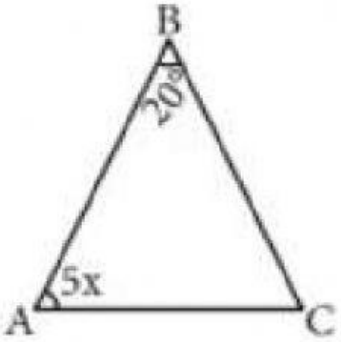
d) $3x + 11 \leq 6x + 8$ $x \leq 11$

9. Si el área de la región trapecial ABCD es 80 m², calcula h. $\overline{BC} // \overline{AD}$ (h=Altura)



a) 40 b) 15 c) 10 d) 16

10. Calcula >>x<< si el triángulo ABC es isósceles y AB = BC



a) 16 b) 8 c) 12 d) 20

LIVEWORKSHEETS