DIAGNOSTICO 4SEC

1. Marca ☒ la opción que contiene una solución de la ecuación: $5x-1-3(x-1)-2 = 3x$.

1. ☐ 3 2. ☐ 1 3. ☐ 0 4. ☐ 2

2. Marca ☒ la opción que contiene una solución de la ecuación: $8-3x-1 = 3(2x+3)-8x$.

1. ☐ 2 2. ☐ -2 3. ☐ $\frac{1}{2}$ 4. ☐ 0

3. Marca ☒ la opción que contiene una solución de la ecuación: $3+3(2x+1)+x = 11x+3$.

1. ☐ $-\frac{4}{3}$ 2. ☐ $\frac{4}{3}$ 3. ☐ $\frac{3}{4}$ 4. ☐ $\frac{1}{2}$

4. Marca ☒ la opción que contiene una solución de la ecuación: $x-\frac{7x+11}{24} = \frac{2x-1}{3}$.

1. ☐ 3 2. ☐ 5 3. ☐ $-\frac{1}{3}$ 4. ☐ $\frac{1}{3}$

5. Marca ☒ la opción que contiene una solución de la ecuación: $\frac{x-3}{2}+2 = x-\frac{8x-7}{10}$.

1. ☐ $\frac{1}{3}$ 2. ☐ $\frac{2}{3}$ 3. ☐ $\frac{4}{3}$ 4. ☐ $\frac{3}{2}$

6. Marca ☒ la opción que contiene una solución de la ecuación: $\frac{3x+1}{2}-\frac{10x-1}{6}-1 = 0$.

1. ☐ $\frac{1}{2}$ 2. ☐ $-\frac{1}{2}$ 3. ☐ -2 4. ☐ 2

7. Marca ☒ la ecuación para la que el número 2 es solución.

1. ☐ $6x+2-x = 3+3x$ 2. ☐ $3-7 = 2(x-3)-x$ 3. ☐ $9-1-3x = 3x-3(x-2)$ 4. ☐ $1+2x+1 = 3x-2x$

8. Marca ☒ la ecuación para la que el número -4 es solución.

1. ☐ $2x-3(x-2)-11 = 2$ 2. ☐ $1+6x+9 = 2(3x+3)-x$ 3. ☐ $x-3(x+2)+x = 3-13$ 4. ☐ $8x-2-x = 3x-3$

9. Marca ☒ la ecuación para la que el número $-\frac{3}{4}$ es solución.

1. ☐ $14x-2x-3(3x+1)+1 = 2$ 2. ☐ $-x-2-2 = 2x$ 3. ☐ $1-2x-4x = 2-3(3x-1)$ 4. ☐ $3x-3(2x-1)-3 = x+3$

10. Marca ☒ la ecuación para la que el número 2 es solución.

1. ☐ $x-\frac{3x-2}{10} = \frac{16x-17}{20}+1$ 2. ☐ $x-\frac{2x-1}{2} = \frac{x+2}{5}$ 3. ☐ $\frac{4x+7}{18}+\frac{2(x+1)}{3} = x+1$ 4. ☐ $x-\frac{2x+1}{9} = \frac{20x-1}{27}$

LIVEWORKSHEETS