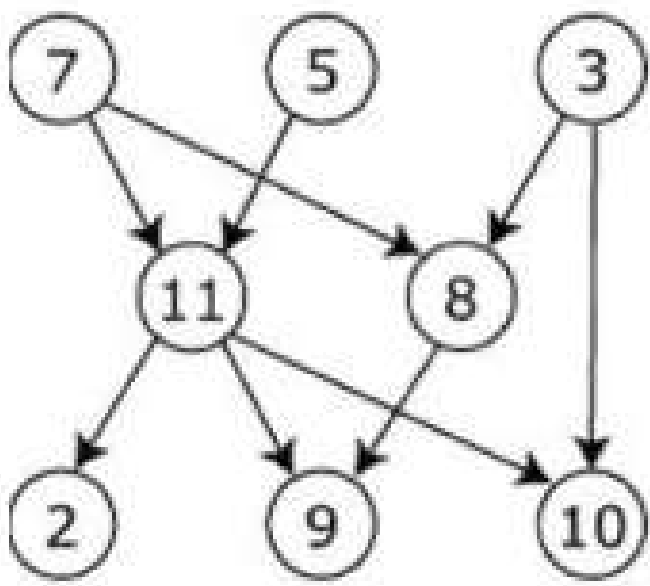


Dada la siguiente relación, ¿qué propiedades no cumple?



- ☒ Es reflexiva.
- ☒ Es simétrica.
- ☒ Es transitiva.
- ☒ Es completa.
- ☐ Es irreflexiva.
- ☐ Es anti-simétrica.
- ☐ Ninguna de las opciones.

✔ Respuesta correcta

¿Cuál es el valor de la pendiente de la recta $\frac{x}{7} + \frac{y}{-3} = 1$?

☐ $\frac{1}{7}$

☒ $\frac{3}{7}$

☐ -3

☐ 7

☐ Ninguna de las opciones

☐ $-\frac{3}{7}$

☐ $-\frac{1}{7}$

✔ Respuesta correcta

Marcar la opción correcta que se corresponde a la asíntota horizontal de la siguiente función

$$5 - 3 \cdot (4)^{x-1}$$

- ☐ $y = -1$
- ☐ $y = 3$
- ☒ $y = 5$
- ☐ $y = 4$
- ☐ Ninguna de las opciones

✓ Respuesta correcta

Se presenta la siguiente situación: El abogado de Manuel está revisando el testamento que este anciano solicitó. Puntualmente, desea dejar una herencia a su nieto Diego pero como este tiene pocos meses de vida piensa algunas condiciones:

1. Diego recibirá la herencia cuando cumpla 18 años.
2. Si Diego no cumple 18 años, no recibirá la herencia.
3. No puede ocurrir que, Diego cumpla 18 y no reciba la herencia.

Según el abogado de Manuel algunas condiciones son equivalentes, ¿cuáles son?

- ☒ 1 y 2
- ☐ 1 y 3
- ☐ 2 y 3
- ☐ Todas
- ☐ No hay condiciones equivalentes.

✗ Respuesta incorrecta

La respuesta correcta es:

- ☐ 1 y 2
- ☒ 1 y 3
- ☐ 2 y 3
- ☐ Todas
- ☐ No hay condiciones equivalentes.

Los conjuntos $R = \{3r+5; 7\}$ y $T = \{\frac{t}{3}-2; 5\}$ son iguales

¿Cuáles de las siguientes opciones corresponde al resultado de $t-r$?

☐ 26

☐ 27

☐ 18

☐ 16

☐ 28

☒ Ninguna de las opciones

✗ Respuesta incorrecta

La respuesta correcta es:

☐ 26

☒ 27

☐ 18

☐ 16

☐ 28

☐ Ninguna de las opciones