

Sea el conjunto  $A = \{2,3,4\}$  y las relaciones

$$R_1 = \{(x,y) \in S^2 / y \leq x\}$$

$$R_2 = \{(x,y) \in S^2 / y = x^2\}$$

$$R_3 = \{(x,y) \in S^2 / y = x+1\}$$

Cuánto es  $\frac{n(R_1)}{n(R_2)+n(R_3)}$

☒ 2

☐ 3

☐ 6

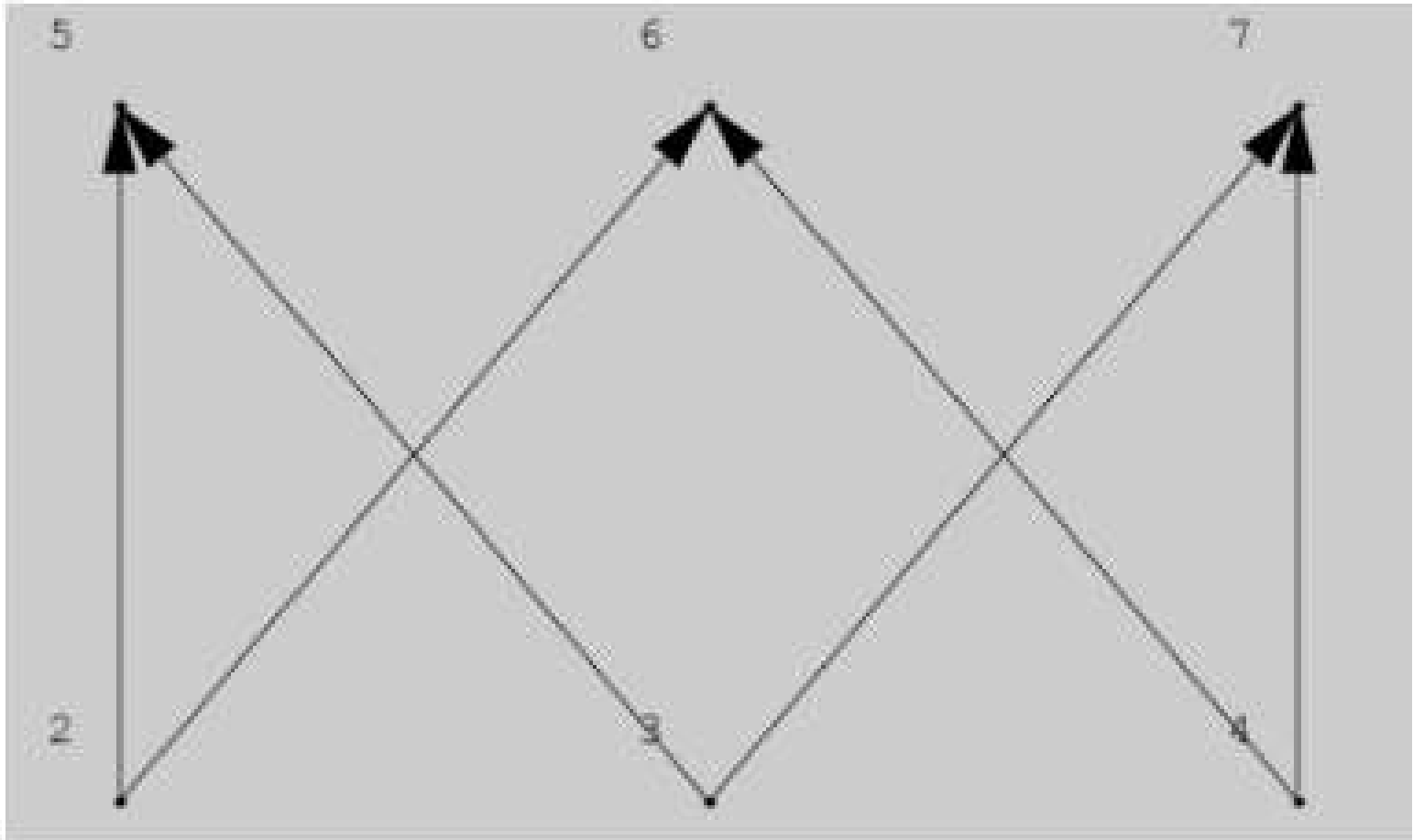
☐ 4

☐ 1

☒ No se puede calcular

☐ Ninguna de las opciones

Sea  $A = \{1,2,3,4,5,6,7,8\}$  y la relación:



Qué propiedades cumple la relación?

|               | Propiedades                         |
|---------------|-------------------------------------|
| Reflexiva     |                                     |
| Irreflexiva   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Simétrica     |                                     |
| Antisimétrica | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Completa      |                                     |

✔ Respuesta correcta

La siguiente tabla muestra cómo crece un bebé antes de nacer según el mes de gestación en que se encuentre su madre:

| Edad (meses)  | 2 | 3 | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
|---------------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| Longitud (cm) | 4 | 8 | 15 | 24 | 29 | 34 | 38 | 42 |

La tabla representa a una función...

- ☒ Lineal
- ☐ Cuadrática
- ☐ Exponencial
- ☐ Logarítmica
- ☐ Constante
- ☒ Ninguna de las opciones

Una función lineal tiene pendiente  $-5$  y pasa por  $(1, -2)$ . ¿Cuál es su ecuación?

☒  $y = -5x + 3$

☐  $y = -5x - 7$

☐  $y = 5x - 7$

☐  $y = 5x + 3$



¿Qué tipo de simetría tiene  $f(x) = x^3 - x$ ?



Par



Impar



Ninguna



Ambas