

۱۰- کدام عدد گنگ بین ۲- و ۳- است؟

$-\sqrt{4/5}$ (۴)

$-\sqrt{4/41}$ (۳)

$-\sqrt{2/2}$ (۲)

$\sqrt{-6/25}$ (۱)

۱۱- اگر $A = \{1, 2, \dots, 6\}$ و $B = \{4, 6, 8, 10\}$ و $C = \{4, 8, 12\}$ باشد، مجموع عضوهای مجموعه $(A - C) \cup (B \cap C)$

کدام است؟

۲۹ (۴)

۲۶ (۳)

۳۱ (۲)

۳۴ (۱)

۱۲- از عضوهای مجموعه $\{x \in \mathbb{N}, -2 \leq x \leq 6\}$ یک عضو به تصادف انتخاب می‌کنیم با کدام احتمال عضو انتخاب

شده عدد اول است؟

$\frac{4}{9}$ (۴)

$\frac{2}{3}$ (۳)

$\frac{5}{9}$ (۲)

$\frac{1}{2}$ (۱)

۱۳- چند زیرمجموعه از مجموعه $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ می‌توان نوشت که مجموع عضوهای آن ۷ باشد؟

۶ (۴)

۵ (۳)

۴ (۲)

۳ (۱)