

سوالات تستی حساب هشتم شماره ۱

مرور جبر و معادله ریاضی هفتم

دبیر : مهشید ریاضی

۱. جمله ی n ام الگوی عددی زیر کدام است؟

۴, ۱۴, ۳۰, ۵۲, ...

(ت) $n(n+3)$

(پ) $3n(n+2)$

(ب) $n(3n+1)$

(الف) $2n(n+1)$

۲. در الگوی زیر جمله ی $(n-1)$ ام کدام است؟

۳, ۶, ۹, ۱۲, ...

(ت) $3n-1$

(پ) $3n+3$

(ب) $3n-3$

(الف) $3n$

۳. جمله ی $(n+2)$ ام الگوی زیر کدام است؟

$\frac{1}{6}, \frac{1}{9}, \frac{1}{12}, \dots$

(ت) $\frac{1}{3n}$

(پ) $\frac{1}{3n+9}$

(ب) $\frac{1}{3n+3}$

(الف) $\frac{1}{3n-9}$

۴. محیط یک لوزی به ضلع $2a$ کدام است؟

(ت) $2 \times a \times a$

(پ) $\frac{2a \times 2a}{2}$

(ب) $8a$

(الف) $4a$

۵. هزینه اولیه کرایه ی دوچرخه ای ۲۰۰۰ تومان و هزینه ی استفاده آن به ازای هر ساعت ۵۰۰ تومان است.

هزینه کرایه ی دوچرخه برای t ساعت چقدر است؟

(ت) $2500+t$

(پ) $2000+500t$

(ب) $2000t+500$

(الف) $2500t$