

۱	چند عدد صحیح بین ۳۷- و ۷۳ وجود دارد؟ الف) ۱۰۸ (ب) ۱۰۹ (ج) ۱۱۰ (د) ۱۱۱	۱
۱/۵	یازدهمین عدد از سری اعداد مقابل کدام است؟ الف) ۱۱- (ب) ۱۱ (ج) ۲۱ (د) ۲۱-	۲
۱/۵	جمله nام الگوی عددی مقابل کدام است؟ الف) $n + 3$ (ب) $3n - 2$ (ج) $3n$ (د) $(n-2) + 3$	۳
۱	حاصل عبارت مقابل کدام است؟ الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۷ (د) ۳-	۴
۱/۵	قرینه کدام یک از اعداد زیر بزرگتر است؟ الف) ۵ (ب) ۳- (ج) ۴- (د) ۷-)	۵
۱/۵	قرینه معکوس $\frac{5-7}{\frac{3-(-6)}{-3-4}}$ کدام است؟ الف) $\frac{3}{14}$ (ب) $\frac{-3}{14}$ (ج) $\frac{14}{3}$ (د) $\frac{-14}{3}$	۶
۱/۵	ساده شده عبارت جبری $(-12) - 2x + (x-3) + 5$ کدام است؟ الف) $7x - 3$ (ب) $7x - 27$ (ج) $3x + 14$ (د) $3x - 10$	۷
۱/۵	دمای هوای تهران ۲ درجه و دمای اصفهان ۸ درجه سردتر از آن است. میانگین دمای این دو شهر چند درجه است؟ الف) ۶- (ب) ۴- (ج) ۲- (د) ۵-	۸
۱	اگر $\frac{2a-1}{3} = 12$ باشد، a کدام است؟ الف) $\frac{5}{2}$ (ب) $\frac{3}{2}$ (ج) $\frac{37}{2}$ (د) $\frac{35}{2}$	۹

۱۰	اگر $a = 3$ و $b = -4$ باشد حاصل عبارت $(a + b)(-a - b)$ کدام است؟ الف) ۷ ب) -۷ ج) ۱ د) -۱	۱/۵
۱۱	حاصل عبارت $(y-3)(y+x+5)$ کدام است؟ الف) $3x+15+5y-3x-xy-15$ ب) $5y+3x-xy+15$ ج) $15-xy+3x+5y$ د) $3x-xy-5y+15$	۱/۵
۱۲	حاصلضرب دو عدد ۳۶- شده است، حاصل جمع آن‌ها حداکثر چه مقداری می‌تواند باشد؟ الف) ۱۶ ب) ۹ ج) ۳۵ د) ۱۸	۱/۵
۱۳	با داشتن کدام یک از حالات زیر نمی‌توان یک مثلث رسم کرد؟ الف) ض ض ض ب) ض ض ز ج) ز ز ز د) ض ض ض	۱
۱۴	با کدام دسته از اعداد زیر نمی‌توان یک مثلث رسم کرد؟ الف) ۷ و ۶ و ۱۱ ب) ۱۳ و ۱۳ و ۵ ج) ۸ و ۸ و ۱۶ د) ۱۱ و ۱۰ و ۹	۱
۱۵	مجموع محیط و مساحت مستطیلی به طول x و عرض y برابر است با: الف) $xy+x+y$ ب) $2xy+x+y$ ج) $xy+2x+2y$ د) $2xy+xy$	۱/۵
موفق باشید		