

۱ حاصل عبارت روید و با تقریب کمترین مقدار از آن گرد کنید حاصل چیست؟  
 الف:  $3\frac{1}{7}$      ب:  $2\frac{1}{4}$      ج:  $3$      د:  $4$

$$2 + \frac{1}{1 - \frac{1}{2 + \frac{1}{1}}}$$

۱ حاصل عبارت روید و چیست؟

$$\left(1 - \frac{1}{6-1}\right) \times \left(1 - \frac{1}{6-2}\right) \times \left(1 - \frac{1}{6-3}\right) \times \left(1 - \frac{1}{6-4}\right)$$

الف:  $3$      ب:  $2$      ج:  $4$      د:  $5$

۱ حاصل عبارت  $\left[1 - \frac{1}{5}\right] \times \left[2 - \frac{1}{3}\right] \times \left[1 - \frac{1}{4}\right] \times \left[2 - \frac{1}{5}\right]$  چیست؟  
 الف:  $\frac{1}{5}$      ب:  $\frac{5}{8}$      ج:  $\frac{9}{8}$      د:  $\frac{3}{5}$

۱ در عبارت  $\frac{8\frac{2}{5}}{12} = \frac{5\frac{1}{2}}{\square}$  در جای خالی چه عددی قرار می‌گیرد؟  
 الف:  $\frac{17}{5}$      ب:  $5$      ج:  $3$      د:  $\frac{14}{5}$

۱ مجموع  $\frac{3}{5}$  عددی  $\frac{1}{3}$  همان عدد برابر  $42$  است آن عدد چند است؟  
 الف:  $40$      ب:  $50$      ج:  $45$      د:  $55$

۱۷ عدد مخلوط  $9\frac{7}{8}$  برابر کدام یک از اعداد اعشاری زیر است؟  
 الف:  $9\frac{17}{15}$      ب:  $9,875$      ج:  $98,75$      د:  $9875\%$

۱۸ حاصل عبارت  $\left[1 - \frac{1}{4}\right] \div (1 - 2,75)$  کدام گزینه است؟  
 الف:  $75\%$      ب:  $5,75$      ج:  $7$      د:  $75$

۱۹ به جای علامت سؤال چه عددی باید قرار گیرد؟  
 $75 + \frac{6}{13} + \frac{1}{2} + ? + \frac{3}{6} = 3\frac{5}{10}$   
 الف:  $1$      ب:  $\frac{4}{8}$      ج:  $\frac{1}{5}$      د:  $2$

۲۰ نسبت سن حمید به مجید  $\frac{2}{3}$  است کدام از گزینه‌ها سن این دو نفر را نشان می‌دهد؟  
 الف: حمید  $10$  - مجید  $7$      ب: حمید  $8$  - مجید  $12$   
 ج: حمید  $7$  - مجید  $10$      د: حمید  $9$  - مجید  $14$

۲۱ ساعت  $10$  را  $5$  عقربه‌ها حرکت شمارو (تقیقه شمار) زاویه چند درجه نشان می‌دهد؟  
 الف:  $90^\circ$      ب:  $45^\circ$      ج:  $85^\circ$      د:  $80^\circ$

۲۲ دو یک مثلث قائم الزامیه از دو زاویه غیر قائمه یکی  $5$  برابر دیگری است کوچکترین زاویه چند درجه است؟  
 الف:  $10$      ب:  $15$      ج:  $20$      د:  $36$