

نام : ..... نام خانوادگی : ..... نام آموزگار : ..... تاریخ آزمون :

علی عبارت  $7 + 3 \times 5 - 4 \div 2$  را از روی تخته نوشت ولی پرانتزها را در جای خود قرار نداد. او می دانست حاصل عبارت برابر  $20$  است! در کدام گزینه پرانتزها در جای خود قرار گرفته اند؟

۳  
امتیازی

- (۱)  $7 + (3 \times 5) - (4 \div 2)$   
 (۲)  $(7 + 3) \times 5 - 4 \div 2$   
 (۳)  $(7 + 3) \times 5 - (4 \div 2)$   
 (۴)  $(7 + (3 \times 5) - 4) \div 2$   
 (۵)  $7 + ((3 \times 5) - 4) \div 2$

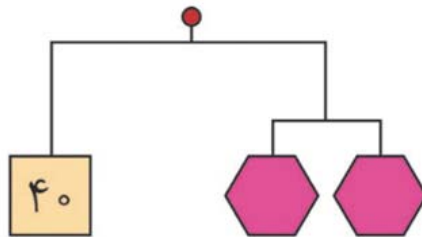
۵۵ دقیقه بعد از ساعت  $7:40$  چه ساعتی است؟

۳  
امتیازی

- (۱)  $8:15$       (۲)  $8:20$       (۳)  $8:25$       (۴)  $8:30$       (۵)  $8:35$

ترازوی زیر در حالت تعادل است و وزن  $40^\circ$  برابر  $40^\circ$  واحد است. وزن هر  چند واحد است؟

۳  
امتیازی



- (۱)  $10$       (۲)  $20$       (۳)  $30$       (۴)  $40$       (۵)  $50$

سارا و دانا با هم شریک اند. آن‌ها یک مغازه  $600$  میلیون تومانی، مقداری وسیله به ارزش  $68$  میلیون تومان و یک حساب بانکی  $16$  میلیون تومانی دارند که باید به طور مساوی بینشان تقسیم شود. کدام عبارت سهم هر کدام را نشان می دهد؟ (واحد میلیون تومان است.)

۴  
امتیازی

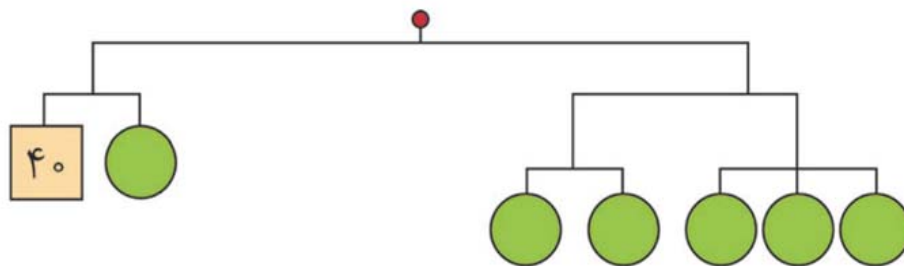
- (۱)  $(600 + 68 + 16) \div 2$   
 (۲)  $600 + 68 + 16 \div 2$   
 (۳)  $(600 \times 68 \times 16) \div 2$   
 (۴)  $600 \times 68 \times 16 \div 2$   
 (۵)  $600 + 68 + 16$

برنامه مخصوص کودکان در ساعت  $14:20$  شروع می شود و یک ساعت و نیم طول می کشد. در طول این برنامه سه تا انیمیشن پخش می شود که مدت زمان آن‌ها با هم مساوی است. علی می خواهد فقط انیمیشن آخر را ببیند. او باید چه ساعتی تلویزیون را روشن کند؟

۴  
امتیازی

- (۱)  $15$       (۲)  $15:20$       (۳)  $15:30$       (۴)  $15:40$       (۵)  $16$

ترازوی زیر در حالت تعادل است و وزن  $۴۰$  برابر  $۴۰$  واحد است. وزن هر  $\bullet$  چند واحد است؟



۵۰ (۵)

۴۰ (۴)

۳۰ (۳)

۲۰ (۲)

۱۰ (۱)

شاپان در طول شبانه‌روز فقط یک ساعت و نیم بازی می‌کند. او می‌خواهد حساب کند که در طول شبانه‌روز چند ثانیه بازی نمی‌کند. کدام عبارت او را به پاسخش می‌رساند؟

(۲)  $(24 - 1) \times 60 \times 60$

(۱)  $(24 \times 60 - 90) \div 60$

(۴)  $24 \times 60 - (90 \times 60)$

(۳)  $(24 - 1) \times 60 \div 60$

(۵)  $(24 \times 60 - 90) \times 60$

خانم سپهری دیروز ساعت  $۱۷:۳۰$  از خانه حرکت کرد و وقتی به فروشگاه رسید  $۲۵$  دقیقه بود که فروشگاه بسته شده بود. امروز می‌خواهد طوری حرکت کند که حدوداً  $۴۵$  دقیقه قبل از بسته شدن فروشگاه به آنجا برسد. چه ساعتی حرکت کند؟

۱۷:۱۰ (۵)

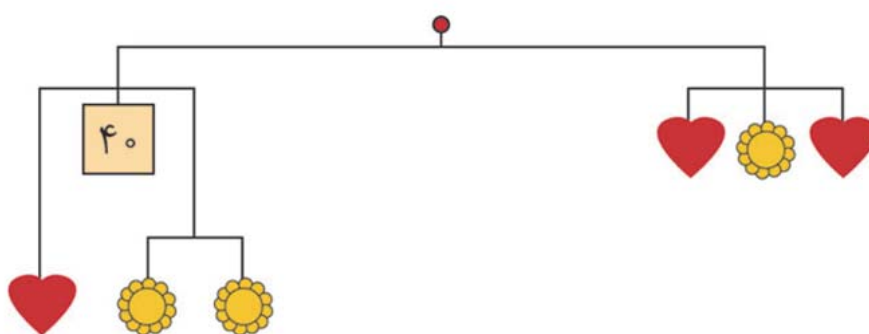
۱۷ (۴)

۱۶:۴۰ (۳)

۱۶:۲۰ (۲)

۱۶ (۱)

ترازوی زیر در حالت تعادل است و وزن  $۴۰$  برابر  $۴۰$  واحد است. وزن هر  $\odot$  چند واحد است؟



۵۰ (۵)

۴۰ (۴)

۳۰ (۳)

۲۰ (۲)

۱۰ (۱)