



پاسخ سؤال ۱: (۱ نمره)

الف) گزینه ۳ ب) گزینه ۴ ج) گزینه ۴ د) گزینه ۳

(کتاب درسی، صفحه‌های ۸ و ۲۹)

پاسخ سؤال ۲: (۱ نمره)

الف) ۱-

ب) منفی

ج) عدد $1/5$ - جمله نهم الگو می‌باشد. $1/5, -2, -2/5, -3, -3/5, -4, -4/5, -5, -5/5$ د) $50, -15, -20, -25, -30, -35, -40, -45, -50$ به جای 0 عدد 50 را می‌توان قرار داد.

پاسخ سؤال ۳: (۱ نمره)

الف) نادرست ب) نادرست ج) درست د) درست

(کتاب درسی، صفحه‌های ۱۴ و ۲۵)

پاسخ سؤال ۴: (۱/۵ نمره)

$$\frac{3}{5} = \frac{60}{x} \Rightarrow x = \frac{5 \times 60}{3} = 100 \text{ لیتر}$$

اگر ظرفی $\frac{2}{5}$ آب داشته باشد، باید برای $\frac{3}{5}$ ظرفیت باقی‌مانده، آب اضافه کنیم، پس 60 لیتر برای $\frac{3}{5}$ گنجایش ظرف محسوب می‌شود.

(مجموعه تمرینات، صفحه ۱۱)

پاسخ سؤال ۵: (۲ نمره)

با توجه به تعداد چوب کبریت‌ها جمله n ام به صورت $2n+1$ می‌باشد.الف) $51 = 2(25) + 1 \Rightarrow$ شکل ۲۵

ب) در شکل ۶۵ از ۱۳۱ چوب کبریت استفاده شده است.

$$2n+1=131$$

$$2n=131-1$$

$$2n=130 \Rightarrow n=65$$

(کتاب درسی، صفحه ۱۸)

(مجموعه تمرینات، صفحه ۹)

پاسخ سؤال ۶: (۱/۵ نمره)

روش‌های نمادین راهبرد حل مسئله.

$$3\boxed{} + 15000 = 12000 \Rightarrow 3\boxed{} = 10500 \Rightarrow \boxed{} = 10500 \div 3 = 3500$$

↓
قیمت کیف‌ها

(مجموعه تمرینات، صفحه ۱۱)

پاسخ سؤال ۷: (۱ نمره)

$$[-8 - (-20)] \times [-3 - 2 - (-8)] = 12(3) = 36$$

$$-8 + 20 = 12 \quad -3 - 2 + 8 = +3$$

پاسخ سؤال ۸: (۱ نمره)

معادله را از طریق طرفین وسطین قدری ساده می‌کنیم.

$$\frac{3x-8}{10} - \frac{2x-6}{7}$$

$$\Rightarrow 21x - 56 = 20x - 60$$

$$21x - 20x = -60 + 56$$

$$x = -4$$