



پاسخ سؤال ۱: (۱ نمره)

(د) گزینه ۳

(ج) گزینه ۴

(ب) گزینه ۴

(الف) گزینه ۳

(کتاب درسی، صفحه‌های ۸ و ۲۹)

پاسخ سؤال ۲: (۱ نمره)

(الف) صفر

(ب) $-3(-\frac{5}{3}) = +5$

(ج) خود عدد

(د) منفی

(کتاب درسی، صفحه‌های ۱۴، ۱۵ و ۳۴)

پاسخ سؤال ۳: (۱ نمره)

(د) نادرست

(ج) نادرست

(ب) درست

(الف) نادرست

 $4a + 5b$ $a - 2b$ $2 \times (\text{عرض} + \text{طول}) = \text{محیط مستطیل}$ $\Rightarrow \text{محیط مستطیل} = 2(4a + 5b + a - 2b) = 2(5a + 3b) = 10a + 6b$

پاسخ سؤال ۴: (۱/۵ نمره)

پاسخ سؤال ۵: (۱/۵ نمره)

مجموع دمای ۲ شهر $-4 \times 2 = -8$ $+8$ دمای شهر اول $-8 - (+8) = -8 - 8 = -16$ دمای شهر دوم

پاسخ سؤال ۶: (۲ نمره)

جدول نظام‌دار

تعداد چرخ	تعداد کل	سه چرخه	دو چرخه
۷۰ ✗	۲۸	۱۴	۱۴
۶۸ ✗	۲۸	۱۲	۱۶
۶۴ ✓	۲۸	۸	۲۰

باید از مقدار سه‌چرخه‌ها کم کنیم.

 $20 = \text{تعداد دو چرخه}$ $8 = \text{تعداد سه چرخه}$

(مجموعه تمرینات، صفحه ۲)

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.

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

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

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

$$x = -4$$