

۱- الف) ۳ (ب) ۵ (پ) ۱ (ت) ۲ (ث) ۴ (ث)

(هر مورد ۵/۰ نمره) (اهام صافی) (فصل ۶- شکل‌های هندسی- چهارضلعی‌ها- صفحه ۱۲۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۴ و ۱۶) (آسان)

۲- الف) درست

ب) نادرست - نیم دایره‌ی تقاله به ۱۸۰ قسمت مساوی تقسیم می‌شود که به هر کدام از قسمت‌های کوچک (یعنی $\frac{1}{180}$ نیم دایره) یک درجه می‌گویند.

پ) نادرست - ۴۵ دقیقه (ت) درست
(هر مورد ۵/۰ نمره) (اهام صافی) (فصل ۴- اندازه‌گیری- حل مسئله- زاویه- زمان- صفحه ۷۶، ۷۹، ۸۲، ۸۷ و ۹۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۶ و ۱۹) (آسان)

۳- الف) گزینه ۲، $3 \times \frac{2}{8}$ (ب) گزینه ۴، $145 \div 5 = 29$

(هر مورد ۱ نمره) (اهام صافی) (فصل ۲- کسر- ضرب عدد در کسر- صفحه ۲۹ و ۳۰ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۶ و ۱۹) (آسان)

۴- الف) ۳ تن (ب) ۲۸۰۰ (پ) کوچک‌تر (ت) ۱۰۵

$$\begin{array}{r} 740 \quad | \quad 7 \\ -7 \quad | \quad 105 \\ \hline 040 \\ -35 \\ \hline 05 \end{array}$$

(هر مورد ۵/۰ نمره) (اهام صافی) (فصل ۲- ضرب و تقسیم- محاسبه‌های تقریبی- تقسیم و بخش‌پذیری- تقسیم بر عددهای یک رقمی- صفحه ۵۶، ۵۷، ۶۰ و ۶۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۴ و ۱۸) (متوسط)

۵-

شماره شکل	۱	۲	۳	...	۸	۱۲	(نمره ۰/۲۵)
تعداد مربع	۵	۸	۱۱		۲۶	۳۸	

(نمره ۰/۵) $2 + (3 \times \text{شماره شکل}) = \text{رابطه تعداد مربع}$

(نمره ۰/۵) $2 + (3 \times 8) = 26 = \text{تعداد مربع شکل ۸}$

(نمره ۰/۵) $2 + (3 \times 12) = 38 = \text{تعداد مربع شکل ۱۲}$

(نمره ۰/۲۵) $38 - 26 = 12 = \text{اختلاف}$

(نمره ۰/۲۵) (اهام صافی) (فصل ۱- اعداد و الگوها- الگوها- صفحه ۱۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۴ و ۱۵) (متوسط)

۶-

(نمره ۰/۵) مساحت متوازی الاضلاع - مساحت مستطیل = مساحت قسمت رنگی

(نمره ۰/۵) $10 \times 4 = 40 = \text{مساحت مستطیل} \Rightarrow$

(نمره ۰/۵) $6 \times 2 = 12 = \text{مساحت متوازی الاضلاع} \Rightarrow$

(نمره ۰/۵) $40 - 12 = 28 = \text{مساحت قسمت رنگی} \Rightarrow$

(نمره ۰/۲۵) (اهام صافی) (فصل ۶- شکل‌های هندسی- مساحت متوازی الاضلاع- محیط و مساحت- صفحه ۱۲۲، ۱۲۶ و ۱۲۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۸ و ۱۹) (متوسط)

۷- ۰/۸ لیتر آب در ظرف باقی مانده است.

$$\begin{array}{r} 0.13 \\ 1/3 \\ - 0.5 \\ \hline 0.8 \end{array}$$

(۱ نمره) (الهام صافی) (فصل ۵ - عدد مخلوط و عدد اعشاری - جمع و تفریق اعداد اعشاری - صفحه ۱۱۱ و ۱۱۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۶) (متوسط)

-۸

(۰/۵ نمره) (۰/۵ نمره)
خورده شده است. (۰/۵ نمره) $\frac{6}{12} + \frac{2}{12} = \frac{8}{12}$ (الف) $(3 \times \frac{2}{12}) + (2 \times \frac{1}{12}) = \frac{6}{12} + \frac{2}{12} = \frac{8}{12}$

(ب) $\frac{12}{12} - \frac{8}{12} = \frac{4}{12}$ (۰/۵ نمره) باقی مانده است.

(پ) (۰/۵ نمره) $\frac{4}{12}$ به دو بزرگسال می‌رسد، به هر کدام $\frac{2}{12}$

(۲/۵ نمره) (الهام صافی) (فصل ۲ - کسر - ضرب عدد در کسر - جمع و تفریق کسرها - صفحه ۲۰، ۲۲ و ۲۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۶ و ۱۹) (دشوار)

-۹

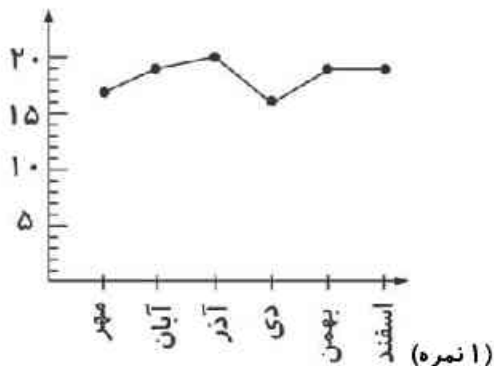
$\begin{array}{r} \boxed{2} \\ 5800 \\ \times 3 \\ \hline 17,400 \\ \text{تومان سیب} \\ (0.5 \text{ نمره}) \end{array}$	$\begin{array}{r} \boxed{1} \\ 9600 \\ \times 3 \\ \hline 28,800 \\ \text{تومان موز} \\ (0.5 \text{ نمره}) \end{array}$	$\begin{array}{r} 4500 \\ \times 2 \\ \hline 9000 \\ \text{تومان خیار} \\ (0.5 \text{ نمره}) \end{array}$
---	---	---

(۰/۵ نمره) کل هزینه میوه‌ها به تومان $17,400 + 28,800 + 9000 = 55,200$

(۲ نمره) (الهام صافی) (فصل ۳ - ضرب و تقسیم - حل مسئله حاصل ضرب - صفحه ۵۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۳ و ۱۸) (دشوار)

۱۰- الف) آذر = ۲۵ (۰/۵ نمره)

ب) دی = ۱۶ (۰/۵ نمره)



(۲ نمره) (الهام صافی) (فصل ۷ - آمار و احتمال - نمودار خط شکسته - صفحه ۱۴۴ و ۱۴۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۶ و ۱۷) (دشوار)