

۱- الف ۲

ب ۴

پ ۱

ت ۳

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (الهام صافی) (فصل ۲ - کسر - تساوی کسرها - جمع و تفریق کسرها - ضرب کسرها - صفحه ۳۶، ۴۰ و ۴۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۴ و ۱۶) (آسان)

ب) نادرست - ۹۸۷۶

$$\begin{array}{ccccccc} & +2 & +3 & +4 & +5 & +6 & +7 \\ 1 & 3 & 6 & 10 & 15 & 21 & 28 \end{array}$$

پ) نادرست - طبق فرمول محیط مربع (یک ضلع  $\times 4$ )  $\Leftarrow 28 = 4 \times 7$  می‌باشد.

۷۵,۱۴۹,۶۶۹

$$1 + 4 + 9 = 14$$

ت) درست - ارقام طبقه‌ی هزار این عدد، ۱۴۹ می‌باشد.

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (الهام صافی) (فصل ۱ - اعداد و الگوها - الگویابی - ماشین‌های ورودی، خروجی - معرفی میلیون - صفحه ۲، ۷، ۱۳ و ۱۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۳، ۱۵ و ۱۶) (متوسط)

۳- الف) گزینه «۲» -

$$\begin{array}{r} 502 \\ \times 375 \\ \hline 2510 \\ +35140 \\ \hline 150600 \\ 188250 \end{array}$$

ب) گزینه «۴» - هر تن ۱۰۰۰ کیلوگرم می‌باشد و بالعکس هر ۱۰۰۰ کیلوگرم ۱ تن می‌باشد

۳۴ → ۱۰۰۰ کیلوگرم ۱ تن می‌باشد → کیلوگرم ۳۴۰۰۰ → با تقریب هزار ۳۴۱۲۱ کیلوگرم

(۱ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (الهام صافی) (فصل ۳ - ضرب و تقسیم - محاسبه حاصل ضرب - صفحه ۵۵ و ۵۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۵ و ۱۸) (متوسط)

۴- الف) ۱ و ۲



ب) ۳۵ میلی‌متر - چون هر سانتی‌متر ۱۰ میلی‌متر است.

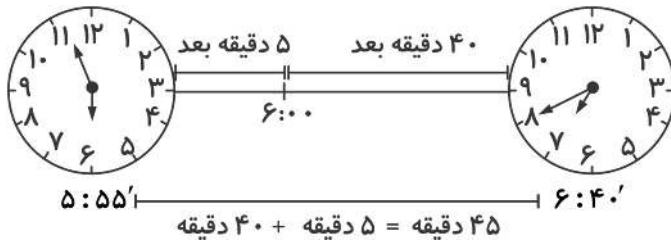
پ) ۱/۵

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3/9 \\ +2/4 \\ \hline 6/3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \quad 13 \\ 6/8 \\ -4/8 \\ \hline 1/5 \end{array}$$

$$\text{ت) } \frac{1 \times 5}{2 \times 5} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

(۲/۵ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (الهام صافی) (فصل ۵ - عدد مخلوط و عدد اعشاری - حل مسئله - جمع و تفریق اعداد اعشاری - ارزش مکانی عددهای اعشاری - صفحه ۹۹، ۱۰۱، ۱۰۴، ۱۰۵ و ۱۱۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۴، ۱۷ و ۱۸) (متوسط)

-۵



(۱ نمره) (الهام صافی) (فصل ۴ - اندازه گیری - اندازه گیری زمان - صفحه ۸۹ کتاب درسی) (گوبه: ۱۲، ۱۴ و ۱۵) (متوسط)

-۶

مساحت مثلث - مساحت مستطیل = مساحت قسمت رنگی

$$\text{مساحت مستطیل} = \text{طول} \times \text{عرض} \Rightarrow ۱۴ \times ۶ = ۸۴ \text{ (نمره } ۰/۵)$$

$$\text{مساحت مثلث} = (\text{قاعده} \times \text{ارتفاع}) \div ۲ \Rightarrow (۱۱ \times ۴) \div ۲ = ۲۲ \text{ (نمره } ۰/۵)$$

$$\text{مساحت قسمت رنگی} = ۸۴ - ۲۲ = ۶۲ \text{ (نمره } ۰/۵)$$

(۱/۵ نمره) (الهام صافی) (فصل ۶ - شکل‌های هندسی - محیط و مساحت - مساحت رنگ شده - صفحه ۱۳۷ کتاب درسی) (گوبه: ۱۲، ۱۴، ۱۶ و ۱۹) (دشوار)

$$۲۰۰ \times ۳۰ = ۶۰۰۰ \text{ متر مربع (نمره } ۰/۵)$$

۷- مساحت زمین کشاورزی برابر است با

۳۵۰ متر مربع از مساحت زمین کشاورزی کم می‌کنیم تا مقدار زمین قابل استفاده به دست آید.

$$۶۰۰۰ - ۳۵۰ = ۵۶۵۰ \text{ متر مربع (نمره } ۰/۵)$$

(۱ نمره) (الهام صافی) (فصل ۶ - شکل‌های هندسی - مساحت - صفحه ۱۳۴ کتاب درسی) (گوبه: ۱۲، ۱۳، ۱۶ و ۱۹) (دشوار)