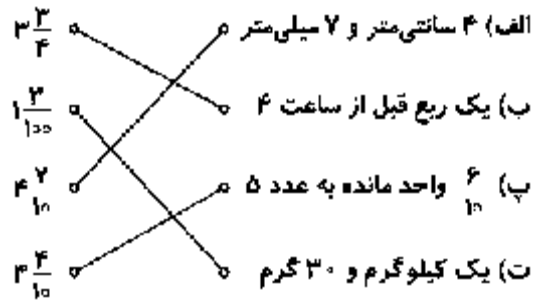


-۱



(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (برهمت) (فصل ۲، کسر - عدد مخلوط - صفحه ۲۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۱) (متوسط)

۲- الف) ✓

ب) $107/07 \times$

پ) ✓

ت) ✓

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (برهمت) (فصل ۳، ۴ و ۵) (گویه: ۱۱) (آسان)

۳- الف) گزینه «۲» -

$$\begin{array}{r} 999999 \\ - 17000 \\ \hline 982999 \end{array}$$

ب) گزینه «۴» - ۲ واحد از صدگان هزار یعنی ۲ تا صد هزار تا که می شود ۲۰۰۰۰۰

(۱ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (برهمت) (فصل ۱) (گویه: ۱۱) (متوسط)

۴- الف) $\frac{15+5}{4+5} = \frac{3}{8}$
 ب) ۷۰۰۰
 پ) $5/3 - 0/6$

$$\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = 0/6$$

ت) قاعده

(۲/۵ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (برهمت) (فصل ۲، ۵ و ۶ - صفحه ۱۴، ۲۵، ۱۰۵ و ۱۳۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۱) (متوسط)

-۵

شماره شکل (۱) × شماره شکل (۱) = تعداد دایره‌های شکل شماره (۱)

$$1 \times 1 = 1$$

شماره شکل	۱	۲	۳	...	۱۱
تعداد دایره	۱	۴	۹	...	$11 \times 11 = 121$

(۱ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (برهمت) (فصل ۱ - عدد و الگوها - الگویابی - صفحه ۱۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۱ و ۱۷) (دشوار)

-۶

$$\left(4 \times \frac{3}{21}\right) = \frac{12}{21} \text{ (نمره } \cdot / 25 \text{)}, \quad 3 \times \frac{2}{7} = \frac{6}{7} \text{ (نمره } \cdot / 25 \text{)}$$

$$\frac{12}{21} + \frac{6 \times 3}{7 \times 3} = \frac{12}{21} + \frac{18}{21} = \frac{30}{21} = \frac{10}{7} \text{ (نمره } \cdot / 25 \text{)}$$

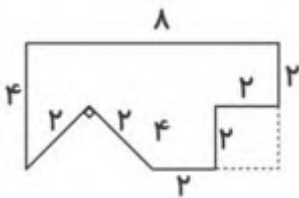
$$\frac{15}{18} - \frac{1 \times 9}{2 \times 9} = \frac{15}{18} - \frac{9}{18} = \frac{6}{18} = \frac{1}{3} \text{ (نمره } \cdot / 25 \text{)}$$

$$7 \times \left(\frac{13}{8} - \frac{7}{24}\right) = 7 \times \frac{32}{24} = \frac{224}{24} = \frac{56}{6} \text{ (نمره } \cdot / 25 \text{)}$$

$$\frac{13 \times 3}{8 \times 3} - \frac{7}{24} = \frac{39}{24} - \frac{7}{24} = \frac{32}{24} \text{ (نمره } \cdot / 25 \text{)}$$

(۲/۲۵ نمره) (فصل ۲ - صفحه ۴۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۷) (متوسط)

-۷



$$8 \times 4 = 32 \text{ (مساحت مستطیل (نمره } \cdot / 5 \text{))}$$

$$2 \times 2 = 4 \Rightarrow 4 \div 2 = 2 \text{ (مساحت مثلث (نمره } \cdot / 5 \text{))}$$

$$2 \times 2 = 4 \text{ (مساحت مربع (نمره } \cdot / 5 \text{))}$$

$$4 + 2 = 6 \text{ (جمع مساحت مربع و مثلث (نمره } \cdot / 25 \text{))}$$

$$32 - 6 = 26 \text{ (مساحت قسمت رنگی (نمره } \cdot / 25 \text{))}$$

(۲ نمره) (برهمت) (فصل ۶ - شکل‌های هندسی - مساحت چهارضلعی‌ها - صفحه ۱۳۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۳ و ۱۵) (دشوار)

۸- الف) 120° درجه

ب) 90°

پ) 180°

$$360 \div 3 = 120$$

$$360 \div 4 = 90$$

$$360 \div 2 = 180$$

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (برهمت) (فصل ۴ - اندازه گیری - صفحه ۸۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۱ و ۱۵) (آسان)

-۹

$$13/7 > 1/37$$

$$3 = 2 \frac{3}{3} = 3 \frac{0}{5} = 3$$

$$5 \frac{1}{4} > 4 \frac{9}{10}$$

$$2/3 = 0/11 \text{ تا } 23$$

$$\frac{6}{24} = \frac{3 \times 2}{3 \times 8} < \frac{7}{24}$$

$$\frac{1/8}{-0/4} < \frac{0/8}{+0/7} = \frac{1/5}{1/4}$$

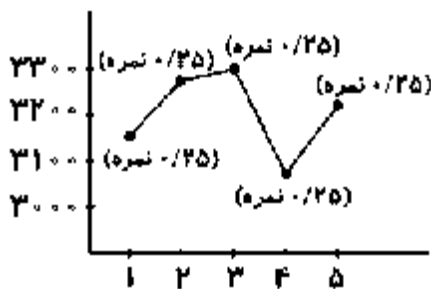
دویست و پنج و پنج دهم $<$ دویست و پنج دهم

(۳/۵ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (برهمت) (فصل ۲ و ۵ - کسر، اعشار - مقایسه کسرها، مقایسه عددهای اعشاری - صفحه ۳۷ و ۱۱۳ کتاب

درسی) (گویه: ۱۱ و ۱۵) (متوسط)

۱- الف) هفته‌ی سوم بیشترین مقدار و هفته‌ی چهارم کمترین مقدار

ب)



۳۳۰۰

اختلاف بیشترین و کمترین دلار $- 3080$

۲۲۰

(۲/۲۵ نمره) (برهمت) (فصل ۷ - آمار و احتمال - نمودار خط شکسته - صفحه ۱۴۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۵) (آسان)