

-۱

$$5/12 \times 1000 = 5120$$

$$\frac{45}{60} = \frac{3}{4} = 75\%$$

$$8 \times 8 \times 8 = 512$$

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (روشن مرادی) (درس ۳ و ۶ - تلفیقی - صفحه ۶۰، ۱۷۷ و ۱۱۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۶، ۱۲ و ۱۱) (متوسط)

۲- الف) \* نادرست، احتمال زوج آمدن  $\frac{1}{4}$  ولی احتمال ایستادن روی حرف «م»  $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$  است.

ب) ✓ درست

پ) \* نادرست، به طور حتم اتفاق نمی افتد.

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (روشن مرادی) (درس ۷ - آمار و احتمال - احتمال - صفحه ۱۳۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۱) (متوسط)

$$3- \text{الف) } 500 \times 0.012 = 6$$

ب) هفت، هفت ضلعی منتظم ۷ خط تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد.

پ) ۱۲ به ۱۳

$$100 - 48 = 52 \text{ درصد مردها}$$

$$\frac{48}{52} = \frac{12}{13}$$

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (روشن مرادی) (درس ۳، ۴ و ۵ - تلفیقی - صفحه ۹۸، ۷۱ و ۶۰ کتاب درسی) (گویه: ۱۳ و ۱۷) (متوسط)

۴- الف) گزینه‌ی «۲» - صدم

ب) گزینه‌ی «۳» - ۷۹۰۰۰۰۰۰

(۱ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (روشن مرادی) (درس ۱ - عدد نویسی و الگو - عدد نویسی - صفحه ۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۳) (متوسط)

-۵

$$\begin{array}{r} 17 \quad 83 \\ \cancel{18} : \cancel{23} : 12'' \\ - 1 : 48' \\ \hline 16 : 35' : 12'' \end{array}$$

(۱ نمره) (روشن مرادی) (درس ۱ - عدد نویسی و الگو - اعداد مرکب - صفحه ۱۰ کتاب درسی) (گویه: ۱۴) (متوسط)



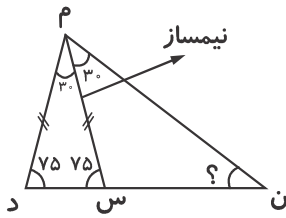
برادرش			
کفش			

(۵/۰ نمره)

$$۱۶۰۰۰ \div ۲ = ۸۰۰۰ \text{ (نمره } ۰/۵)$$

$$۸۰۰۰ \times ۱۰ = ۸۰۰۰۰ \text{ (نمره } ۰/۵)$$

(۱/۵ نمره) (روشن مرادی) (درس ۲ - کسر - حل مسئله - صفحه ۴۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۵) (متوسط)



(۲۵/۰ نمره)

$$۷۵ \times ۲ = ۱۵۰ \text{ (نمره } ۰/۲۵)$$

$$۱۸۰ - ۱۵۰ = ۳۰ \text{ (نمره } ۰/۲۵)$$

$$۱۸۰ - ۷۵ = ۱۰۵ \text{ (نمره } ۰/۲۵)$$

$$۱۰۵ + ۳۰ = ۱۳۵ \text{ (نمره } ۰/۲۵)$$

$$۱۸۰ - ۱۳۵ = ۴۵ \text{ (نمره } ۰/۲۵)$$

(۱/۵ نمره) (روشن مرادی) (درس ۴ - تقارن، زاویه - نیمساز - صفحه ۷۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۶ و ۱۲) (متوسط)

پرداختی	۸۵	۱۰۲۰۰۰
تخفیف	۱۵	۱۸۰۰۰
قبل از تخفیف	۱۰۰	۱۲۰۰۰۰

(۱/۵ نمره) (روشن مرادی) (درس ۳ - درصد و تناسب - درصد - صفحه ۶۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۸، ۱۶ و ۱۴) (متوسط)

۲ ÷ یکی بیشتر از شماره شکل × شماره شکل: رابطه‌ی الگوی مثلثی

$$۲۳۱ = ۲ \div ۲۲ \times ۲۱ \text{ : شکل بیست و یکم}$$

(۱ نمره) (روشن مرادی) (درس ۱ - عدد نویسی و الگو - الگویابی - صفحه ۱۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۵) (متوسط)

$$\frac{\text{علی}}{\text{برادرش}} = \frac{\frac{۳}{۱۰}}{\frac{۱}{۳}} = \frac{۹}{۱۰}$$

علی	۹	۱۵۳
برادرش	۱۰	۱۷۰
اختلاف	۱	۱۷

(۱/۵ نمره) (روشن مرادی) (درس ۳ - تناسب و درصد - تناسب - صفحه ۵۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۷ و ۱۶) (دشوار)

-۱۱

$$۳/۵ \times ۰/۲ + (۱۰ - ۰/۸) = ۰/۷ + ۹/۲ = ۹/۹ \text{ (نمره ۱)}$$

$$۳۰۰ \times ۰/۰۰۳ = ۰/۹ \text{ (نمره ۰/۵)}$$

(۱/۵ نمره) (روشن مرادی) (فصل ۵ - محاسبات اعشار - صفحه ۹۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۳) (متوسط)

-۱۲

۲ تا قطر دایره + محیط  $\frac{۲}{۸}$  دایره = محیط شکل

$$\frac{۴۵}{۳۶۰} = \frac{۱}{۸} \quad \frac{۲۵}{۱} \times \frac{۳}{۱۴} = ۷۸/۵$$

$$۷۸/۵ + ۲۰۰ = ۲۷۸/۵$$

(۱/۵ نمره) (هر قسمت ۰/۵ نمره) (روشن مرادی) (درس ۶ - اندازه گیری - محیط دایره - صفحه ۱۱۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۴ و ۱۹) (دشوار)

-۱۳

$$۳ \times ۳ = ۹ \text{ مساحت مربع}$$

$$\frac{(۳+۹) \times ۶}{۲} = ۳۶ \text{ مساحت ذوزنقه}$$

$$۳۶ + ۹ = ۴۵ \text{ مساحت شکل}$$

(۱/۵ نمره) (هر قسمت ۰/۵ نمره) (روشن مرادی) (درس ۶ - اندازه گیری - مساحت ذوزنقه - صفحه ۱۰۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۶، ۱۲ و ۱۱) (متوسط)

-۱۴

$$۱۶ \times ۲۰ = ۳۲۰$$

$$۲۳ + ۲۷ = ۵۰$$

$$۳۲۰ - ۵۰ = ۲۷۰$$

$$۲۷۰ \div ۱۸ = ۱۵$$

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (روشن مرادی) (درس ۷ - آمار و احتمال - میانگین - صفحه ۱۳۰ کتاب درسی) (گویه: ۱۹، ۱۸ و ۱۶) (دشوار)