



ریاضی

۱- گزینه «۱» - ۱۹۹۹۹

$10000 \Rightarrow$ کوچک‌ترین عدد ۵ رقمی زوج

$+9999 \Rightarrow$ بزرگ‌ترین عدد ۴ رقمی فرد
۱۹۹۹۹

(فریبا شکوهی) (فصل ۱ - عددنویسی و الگوها - عددنویسی - صفحه ۷ تا ۱۲ کتاب درسی) (آسان)

۲- گزینه «۲» - ۲۵٪

$$\frac{\text{تعداد مربع‌ها}}{\text{تعداد کل شکل‌ها}} = \frac{3}{12} = \frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\%$$

(فریبا شکوهی) (فصل ۳ - نسبت، تناسب و درصد - درصد - صفحه ۶۱ کتاب درسی) (آسان)

۳- گزینه «۱» - شکل ۵ام

شماره شکل	۱	۲	۳
تعداد چوب کبریت	۴	۷	۱۰
		+۳	+۳

$$(3 \times \text{شماره‌ی شکل}) + 1 \Rightarrow (5 \times 3) + 1 = 16$$

(فریبا شکوهی) (فصل ۱ - عددنویسی و الگوها - الگوها - صفحه ۱۴ تا ۱۷ کتاب درسی) (متوسط)

$$\frac{\frac{2}{84} \times \frac{5}{35}}{\frac{35}{35} \times \frac{35}{35}} = \frac{10 \div 2}{6 \div 2} = \frac{5}{3}$$

۴- گزینه «۱» - $\frac{5}{3}$

(فریبا شکوهی) (فصل ۲ - کسر - ضرب و تقسیم اعداد مخلوط - صفحه ۳۷ و ۴۱ کتاب درسی) (متوسط)

۵- گزینه «۲» - ۹ : ۱۸'

$$\begin{array}{r} 8:12' \\ + :30 \\ \hline 8:42' \end{array} \quad \begin{array}{r} 17:60 \\ - 8:42 \\ \hline 9:18' \end{array}$$

(فریبا شکوهی) (فصل ۱ - عددنویسی و الگوها - جمع و تفریق اعداد مرکب - صفحه ۱۰ تا ۱۳ کتاب درسی) (متوسط)

۶- گزینه «۴» - ۱۲۰۰ تومان

تخفیف	۴۰	۸۰۰
پرداختی	۶۰	۱۲۰۰
کل	۱۰۰	۲۰۰۰

$\times 20$

(فریبا شکوهی) (فصل ۳ - نسبت، تناسب و درصد - درصد - صفحه ۶۲ کتاب درسی) (متوسط)





۷- گزینه «۲» - ۳۰ درجه

زاویه کوچک	۳	۴۵
زاویه متوسط	۴	۶۰
زاویه بزرگ	۵	۷۵
مجموع	۱۲	۱۸۰

$\times 15$

$$\begin{array}{r} 75 \\ -45 \\ \hline 30 \end{array}$$

اختلاف ۳۰

(قریبا شکوهی) (فصل ۳ - نسبت، تناسب و درصد - تناسب - صفحه ۵۸ کتاب درسی) (متوسط)

۸- گزینه «۲» -

(قریبا شکوهی) (فصل ۲ - کسر - تساوی کسرها - صفحه ۴۳ کتاب درسی) (دشوار)

۹- گزینه «۱» - ۴

$$4 \times \square = 48 \Rightarrow 48 \div 4 = 12$$

$$\frac{1}{3} \times 12 = 4$$

(قریبا شکوهی) (فصل ۲ - کسر - ضرب و تقسیم کسر - صفحه ۳۲ تا ۳۷ کتاب درسی) (دشوار)

۱۰- گزینه «۳» - ۱۵ درصد

مقدار تخفیف ۲۴۰۰ - ۱۳۶۰۰ = ۱۶۰۰۰

$$\begin{array}{r} \div 160 \\ 16000 \overline{) 13600} \\ \underline{16000} \\ 0 \end{array}$$

قیمت اصلی ۱۶۰۰۰
تخفیف ۲۴۰۰

$\Rightarrow \square = 15$

(قریبا شکوهی) (فصل ۳ - نسبت، تناسب و درصد - درصد - صفحه ۶۳ کتاب درسی) (دشوار)

