

۳ (ت)

۲ (پ)

۱ (ب)

۴ - الف (ب)

(۱ نمره) (هر مورد ۵/۲۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ - عددنویسی و الگوها - معرفی میلیارد - صفحه ۳ و ۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۷) (متوسط)

ب) درست

۲- الف) درست

ب) نادرست - عدد مخلوط $3\frac{1}{3}$ برابر کسر بزرگتر از واحد $\frac{7}{3}$ است.

ت) نادرست - $\frac{6}{11}$ بزرگتر از واحد نیست.

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۲ - کسر - کسره‌های بزرگتر از واحد - صفحه ۲۲، ۲۳، ۲۴ و ۲۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۷) (آسان)

$$\begin{array}{r} 1 \quad 3 \quad 7 \quad 15 \quad 31 \\ +2 \quad +4 \quad +8 \quad +16 \\ \hline \times 2 \quad \times 2 \quad \times 2 \end{array}$$

۳- الف) گزینه «۱» -

ب) گزینه «۲» -

شماره شکل	۱	۲	۳
تعداد پاره خط	۳	۵	۷

تعداد پاره خط = $(2 \times \text{شماره شکل}) + 1$

$$(1 \times 2) + 1 = 21$$

(۱ نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ - عددنویسی و الگوها - الگوها - صفحه ۱۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۳، ۱۸ و ۱۹) (متوسط)

۱۰۰۰ (ت)

۵۴۳ (پ)

۵۴۳۰۰۰ (ب)

۵۴۳۰۰ (الف)

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ - عددنویسی و الگوها - عددنویسی و محاسبات عددی - صفحه ۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۳ و ۱۵) (آسان)

-۵

$$\begin{array}{r} 28000 \\ \times 200 \\ \hline 5600000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5600000 \\ -5600000 \\ \hline 0000000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1000000 \\ 56 \\ \hline \end{array} \quad (5/5 \text{ نمره})$$

مبلغ ۲۰۰ جلد لغت نامه (۵/۵ نمره)

۵۶ چک پول صد هزار تومانی باید پیردازد.

(۱ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ - عددنویسی و الگوها - یادآوری محاسبات عددی - صفحه ۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۶ و ۱۹) (متوسط)

-۶-

سانتی متر	میلی متر
↑	↑
۳	۱۲۹
۳	۳
۴	۴۹
۲	۵۰
۱	۷۹

یک متر و ۷۹ سانتی متر و ۳ میلی متر باقی می ماند.

(۱ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ - عدد نویسی و الگوها - جمع و تفریق اعداد مرکب - صفحه ۱۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۳، ۱۵ و ۱۷) (متوسط)

$$\text{(الف)} \quad 2\frac{1}{4} + 3\frac{2}{3} = 5(\frac{1}{4} + \frac{2}{3}) = 5(\frac{3}{12} + \frac{8}{12}) = 5\frac{11}{12} \quad \text{(۱ نمره)}$$

$$\text{(ب)} \quad 8\frac{1}{2} - 5\frac{11}{12} = \frac{17}{2} - \frac{71}{12} = \frac{102}{12} - \frac{71}{12} = \frac{31}{12} = 2\frac{7}{12} \quad \text{(۱ نمره)}$$

$$8\frac{1}{2} - 5\frac{11}{12} = 7\frac{3}{2} - 5\frac{11}{12} = 2(\frac{3}{2} - \frac{11}{12}) = 2(\frac{18}{12} - \frac{11}{12}) = 2\frac{7}{12}$$

راه دوم برای قسمت (ب):

(۲ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۲ - کسر - جمع و تفریق اعداد مخلوط - صفحه ۳۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۴، ۱۵ و ۱۶) (دشواری)