

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

زمان برگزاری: هفته دوم دی ماه

۲ (ت)

۱ (پ)

۵ (ب)

۱- الف (۳)

۴ (ث)

(۱/۲۵ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (الهام صافی) (فصل ۳ - اعداد اعشاری - یادآوری ضرب و تقسیم - تقسیم عدد بر عدد اعشاری - تقسیم عدد اعشاری بر عدد طبیعی - صفحه ۴۵، ۴۷، ۴۸ و ۵۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۵ و ۱۶) (آسان)

(ب) نادرست - بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی ۱- است.

۲- الف) درست

(ت) نادرست - بر ۵ بخش پذیر است ولی بر ۳ بخش پذیر نیست.

(پ) درست

(ث) نادرست - ۱۰۲۳۴۶

(۱/۲۵ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (الهام صافی) (فصل ۱ - عدد و الگوهای عددی - بخش پذیری - عددنویسی - اعداد صحیح - صفحه ۵، ۷، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۹) (آسان)

$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3} \quad \text{(ب) گزینه «۱»}$$

$$\frac{5}{7} = \frac{10}{14} = \frac{15}{21} = \frac{25}{35} = \frac{30}{42} = \frac{35}{49} \quad \text{۳- الف) گزینه «۳»}$$

$$\frac{10}{3} \div \frac{2}{3} = \frac{10}{3} \times \frac{3}{2} = \frac{10}{2} = 5 \quad \text{(پ) گزینه «۲»}$$

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (الهام صافی) (فصل ۲ - کسر - کسر مساوی - ضرب کسرها - تقسیم کسرها - صفحه ۲۵، ۲۸ و ۳۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۳ و ۱۴) (آسان)

$$3/47 \times 100 = 347 \div 100 = 3.47 \quad \text{(ب)}$$

$$\frac{11 \times 2}{5 \times 2} = \frac{22}{10} = \frac{11}{5} \quad \text{۴- الف) } \frac{11}{5}$$

۲۴ (ث)

$$\square \times \frac{1}{2} = 8 \Rightarrow \square = 8 \times 2 = 16 \quad \text{(پ)}$$

(ث) خارج قسمت - باقی مانده

(۳ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (الهام صافی) (فصل ۲ و ۳ - کسر - اعداد اعشاری - جمع و تفریق کسرها - نمایش کسر به صورت اعشاری - یادآوری ضرب و تقسیم - تقسیم یک عدد بر عدد اعشاری - صفحه ۲۶، ۴۵، ۴۹ و ۵۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۵ و ۱۸) (متوسط)

$$-13 \square - 31 \quad \text{الف)}$$

$$3/76 \square 3/76 \quad \text{ب)}$$

$$0/12 \square 0/576 \quad \text{پ)}$$

۵-

$$3894592 \square 584386 \quad \text{ت)}$$

$$\frac{2}{4} \square \frac{4}{11} \quad \text{ث)}$$

$$\frac{12}{4} \square \frac{12}{5} \quad \text{ج)}$$

(۳ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (الهام صافی) (فصل ۱، ۲ و ۳ - عدد و الگوهای عددی - کسر - اعداد اعشاری - مقایسه - صفحه ۹، ۱۹، ۲۷ و ۴۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۴، ۱۶ و ۱۸) (متوسط)

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

زمان برگزاری: هفته دوم دی ماه

$$\frac{75}{100} \times \frac{1}{5} = \frac{75}{100} \times \frac{1}{5} = \frac{75}{500} = \frac{3}{200} = 0.015$$

$$3/75 - 0/75 = 3$$

-۶

(۲ نمره) (الهام صافی) (فصل ۳- اعداد اعشاری - یادآوری ضرب و تقسیم - صفحه ۴۹ و ۵۰ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۳ و ۱۵) (متوسط)

$$\frac{1, 3, 5, 7}{+2 +2 +2}$$

(۷- الف)

۱- (۲ × شماره ی شکل) = تعداد ستاره ها

$$29 = (\square \times 2) - 1 \Rightarrow 29 + 1 = \square \times 2 \Rightarrow 30 \div 2 = 15$$

(ب)

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (الهام صافی) (فصل ۱- عدد و الگوهای عددی - الگو - صفحه ۲ و ۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۶ و ۱۹) (متوسط)

$$(الف) (2/3 + 4/1) \times 0/02 = 6/4 \times 0/02 = 0/128$$

-۸

$$(ب) (1/2 + 2/8) \times 1/3 = 4/4 \times 1/3 = 5/2$$

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۰/۷۵ نمره) (الهام صافی) (فصل ۳- اعداد اعشاری - تقسیم یک عدد بر عدد اعشاری - یادآوری ضرب و تقسیم - صفحه ۴۸، ۵۶، ۵۸ و ۵۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۵ و ۱۸) (دشوار)

-۹

$$\begin{array}{r} \times 10 \\ 43/56 \overline{) 2/1} \\ \underline{435} \\ 156 \\ \underline{147} \\ 90 \\ \underline{84} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

خارج قسمت ۲۰/۷۴ (۰/۵ نمره)
(۱ نمره)
(۰/۵ نمره)
باقی مانده اصلی

(۲ نمره) (الهام صافی) (فصل ۳- اعداد اعشاری - تقسیم عدد بر اعداد اعشاری - صفحه ۵۶ و ۵۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۵ و ۱۶) (دشوار)

-۱۰



$$40 \times 100 = 4000$$

تومان کل پول فاطمه
(۰/۵ نمره)

(۲/۵ نمره) (الهام صافی) (فصل ۲- کسر - محاسبات با کسر - صفحه ۳۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۴، ۱۸ و ۱۹) (دشوار)