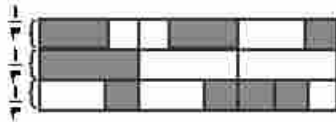


-۱

$$\frac{۲۰}{۹} = ۲\frac{۲}{۹} = ۲\frac{۱}{۴/۵} = ۲\frac{۱}{*} \text{ (نمره ۰/۵)}$$

$$\frac{۱۳}{۱۶}, \frac{۱۲}{۲۰}, \frac{۱۱}{۲۴}, \frac{۱۰}{۲۸}, \frac{۹}{۳۲}, \frac{۸}{۳۶} \Rightarrow \frac{۸}{۳۶} = \frac{۲}{۹} = \frac{۱}{۴/۵} = \frac{۱}{*} \text{ (نمره ۰/۵)}$$

$$۱۳۵ = ۳ \times ۴/۵ = ۳ \times * \text{ (نمره ۰/۵)}$$



شکل نشان دهنده کسر $\frac{۲}{۴/۵} = \frac{۲}{۹} = \frac{۴}{۲۷}$ است.

(نمره ۲) (هر مورد ۰/۵) (نمره ۰) (حمید جیرایی شراهی) (درس ۲ - کسر - تلفیقی - صفحه ۲۶ و ۳۰ کتاب درسی) کد گویه: ۱۵، ۱۶، ۱۸ و ۱۹ (دشوار)

۲- الف) درست

۲، ۱، ۰، -۱، -۲، -۳، -۴، -۵، -۶، -۷، -۸، -۹، -۱۰

ب) درست

$$\frac{۹}{۲۴} = \frac{۳ \times ۱۲۵}{۸ \times ۱۲۵} = \frac{۳۷۵}{۱۰۰۰} = ۰.۳۷۵ \checkmark$$

$$\frac{۸}{۱۷} < \frac{۱}{۲} = ۰.۵ < ۰.۶۱۷ \checkmark$$

پ) نادرست

(تعداد ۶ تا است) ۳۵، ۳۰، ۲۵، ۲۰، ۱۵، ۱۰

(۱/۵) (نمره ۰) (هر مورد ۰/۵) (نمره ۰) (حمید جیرایی شراهی) (درس ۲ و ۱ - عدد و الگوهای عددی، کسر، اعداد اعشاری - تلفیقی - صفحه ۱۷، ۳۵ و ۵ کتاب درسی) کد گویه: ۱۲، ۱۵، ۱۸ (متوسط)

-۳

(۰/۵) (نمره ۰) بی شمار (الف)

ب) $\frac{۱}{۵} \times ۶ = ۱۲$ $۲۴ = \frac{۱}{۴} \times \square \Rightarrow \square = ۹۶$ (۰/۵) (نمره ۰) $۹ + ۶ = ۱۵$ مجموع ارقام

پ) $\frac{۲}{۱} = \frac{۸}{۴} = ۸$ (نمره ۰/۵)

ت) $\frac{۳}{۵} = \frac{۶}{۱۰} = ۰.۶$ ، $\frac{۴}{۲۵} = \frac{۱۶}{۱۰۰} = ۰.۱۶$ ، $\frac{۷}{۱۲۵} = \frac{۵۶}{۱۰۰۰} = ۰.۰۵۶$ ، $۴ + ۰.۶ + ۰.۱۶ + ۰.۰۵۶ = ۴.۸۱۶$ (نمره ۰/۵)

(نمره ۲) (هر مورد ۰/۵) (نمره ۰) (حمید جیرایی شراهی) (درس ۲ و ۲ - کسر، اعداد اعشاری - ضرب کسرها، یادآوری اعداد اعشاری - صفحه ۲۴، ۲۸ کتاب درسی) کد گویه: ۱۱، ۱۲، ۱۵، ۱۸ (متوسط)

۴- الف) گزینه ی ۳۱ -

$$\frac{0.6666}{0.3333} = 2$$

ب) گزینه ی ۱۰ -

$$+7 \xrightarrow{-18} -11 \xrightarrow{+10} -1$$

۱) (نمره) (هر مورد ۵/ نمره) (حمید جبرایی شراهی) (درس ۱ و ۲ - اعداد اعشاری، عدد و الگوهای عددی - جمع و تفریق اعشار، اعداد صحیح - صفحه ۴۹

و ۱۹ کتاب درسی) کد گویه ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۷ (متوسط)

-۵

پول ۳ دفتر $3 \times 7000 = 21000$

$$\frac{7}{12} = \frac{21000}{\square} \quad (\text{نمره } 5/5) \Rightarrow \square = \frac{12 \times 21000}{7} = 36000 \quad (\text{نمره } 5/5) \text{ کل پول نوید}$$

۱) (نمره) (هر مورد ۵/ نمره) (حمید جبرایی شراهی) (درس ۲ - کسر - محاسبات با کسر - صفحه ۲۸ کتاب درسی) کد گویه: ۱۳ (آسان)

-۶

$$\text{الف) } (5/5) \text{ نمره) } 5/0.78 + 3/6 = 8/678$$

$$(5/5) \text{ نمره) } 8/678 + 10 = 0.8678$$

$$\text{ب) } (5/5) \text{ نمره) } 6/3 + 9 = 0.7$$

۱/۵) (نمره) (حمید جبرایی شراهی) (درس ۲ - اعداد اعشاری - محاسبات اعشار - صفحه ۵۱ کتاب درسی) کد گویه ۱۲ و ۱۳ (متوسط)

-۷

۸ قسمت = ۷ برش

$$(5/5) \text{ نمره) } 1/0.8 \times 8 = 8/64 \text{ متر}$$

$$(5/5) \text{ نمره) } 8/64 \times 100 = 864 \text{ سانتی متر} \quad (\text{تبدیل متر به سانتی متر})$$

۱) (نمره) (حمید جبرایی شراهی) (درس ۲ - اعداد اعشار - ضرب اعشار - صفحه ۴۹ کتاب درسی) کد گویه: ۱۲، ۱۴، ۱۵ (متوسط)