



موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۱. درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

(۱) عدد مخلوط $۵\frac{۳}{۷}$ برابر است با ۳۸ تا $\frac{۱}{۷}$.

(۲) $\frac{۳}{۵}$ عدد ۲۵ برابر با عدد ۱۵ می باشد.

(۳) کسرهایی $\frac{۳}{۵}$ ، $\frac{۱۲}{۲۰}$ و $\frac{۲۱}{۳۰}$ همه با هم برابرند.

(۴) می توان به جای ۲ برابر کردن عددی، آن را بر $\frac{۱}{۲}$ تقسیم کرد.

۲. گزینه درست را انتخاب کنید.

(۱) کدام عدد بزرگ تر است؟

(د) $\frac{۱۹}{۵}$

(ج) $\frac{۱۹}{۲}$

(ب) $\frac{۹}{۵}$

(الف) $\frac{۹}{۲}$

$$۵\frac{۳}{۷} + ? = ۱۰۰$$

(۲) در تساوی مقابل به جای ؟ چه عددی قرار می گیرد؟

$$۱۰۵\frac{۳}{۷}$$

$$۹۴\frac{۴}{۷}$$

$$۹۵\frac{۴}{۷}$$

$$۱۰۵\frac{۴}{۷}$$

(۳) چندتا $\frac{۲}{۴}$ می شود ۱۰؟

(د) ۱۵

(ج) ۴۰

(ب) ۲۰

(الف) ۵

(۴) در جشن انقلاب، دانش آموزان دبستان شهید فهمیده نوارهای تزئینی ۸ متری را به قطعه-

های $\frac{۱}{۴}$ متری تقسیم کردند. حساب کنید آن ها چند قطعه نوار درست کردند؟

(د) ۲۴ قطعه

(ج) ۲۷ قطعه

(ب) ۳۲ قطعه

(الف) ۳۰ قطعه

۳. در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.

(۱) عدد مخلوط $۱\frac{۲}{۳}$ همان کسر است یعنی تا $\frac{۱}{۳}$.

(۲) کسری را بزرگتر از واحد گویند که صورت آن از مخرجش باشد.



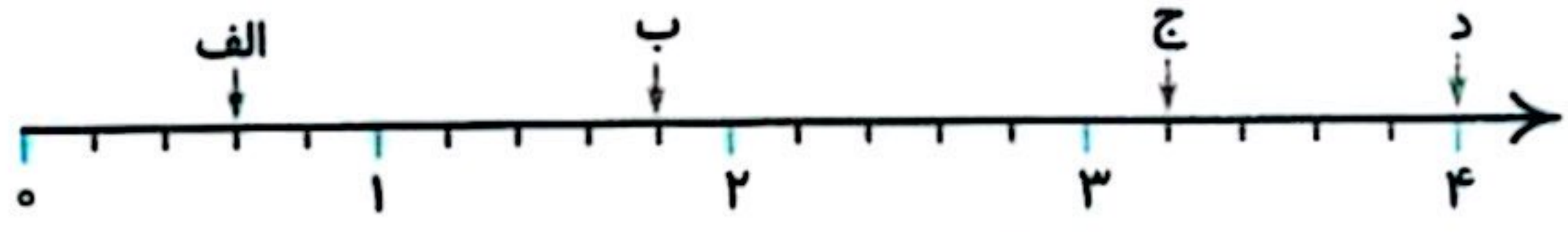
نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع:

هدف:

۶) با توجه به محور زیر، جدول را کامل کنید.



کسر	عدد مخلوط	حرف
		الف
		ب
		ج
		د

۷) عملیات زیر را انجام دهید. حاصل را در صورت امکان ساده کنید.

$$۳\frac{۳}{۷} - ۱\frac{۴}{۷} =$$
الف)

$$۴\frac{۲}{۳} + ۳\frac{۱}{۲} =$$
ب)

۸) حاصل ضرب های زیر را به دست آورید.

$$۲\frac{۲}{۸} \times ۱\frac{۴}{۵}$$
الف)

$$۵ \times \frac{۲}{۳}$$
ب)

$$\frac{۴}{۱۳} \times \frac{۶}{۱۰}$$
پ)

۹) یک مسئله برای تقسیم $۶ \div \frac{۳}{۵}$ بنویسید و حاصل را به دست آورید.

۱۰) کسر و عبارت های زیر را ساده کنید.

$$\frac{۳}{۸} \times \frac{۲}{۵}$$
الف)

$$\frac{۶۰}{۸۰}$$
ب)

$$\frac{۱۵ \times ۱۴}{۲۱ \times ۵}$$
پ)

$$\frac{۹}{۴۴} \times ۱\frac{۲}{۹}$$
ت)



موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۱- اگر حیاط مدرسه ی ما حوضی مستطیلی به طول $3\frac{1}{5}$ و عرض $2\frac{1}{4}$ داشته باشد مساحت حوض را حساب کنید.

۱۲- شیمای $\frac{3}{5}$ پولش را دیروز و $\frac{1}{3}$ پولش را امروز خرج کرد. نصف باقی مانده پول را به خواهرش داد. اگر ۱۲۰۰۰ تومان برایش باقی مانده باشد، کل پول او چقدر است؟

۱۳- زینب ۷۳۰۰ تومان پول داشت. او با $\frac{3}{5}$ پولش یک کتاب ریاضی خرید.
الف) پول کتاب زینب چند تومان بوده است؟
ب) چند تومان برایش باقی مانده است؟

۱۴- کسرها را جداگانه ساده کنید.

$$\frac{3}{8} \times \frac{3}{5} \quad \bigg| \quad \frac{9 \times 11}{44 \times 9} \quad \bigg| \quad \frac{15 \times 14}{21 \times 5} \quad \bigg| \quad \frac{25 \times 48}{32 \times 45}$$

$$\frac{28 \times 24}{16 \times 63} \quad \bigg| \quad \frac{60 \times 45 \times 16}{100 \times 9 \times 12} \quad \bigg| \quad \frac{3}{8} \times \frac{2}{5}$$