

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) کسره‌های $\frac{۳}{۵}$ ، $\frac{۱۲}{۲۰}$ 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؟

(الف) $\frac{۹}{۲}$

(ب) $\frac{۹}{۵}$

(ج) $\frac{۱۹}{۲}$

(د) $\frac{۱۹}{۵}$

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

$$۵\frac{۳}{۷} + ؟ = ۱۰۰$$

(الف) $۱۰۵\frac{۴}{۷}$

(ب) $۹۵\frac{۴}{۷}$

(ج) $۹۴\frac{۴}{۷}$

(د) $۱۰۵\frac{۳}{۷}$

(۳) چندتا $\frac{۲}{۴}$ می شود ۱۰ ؟

(الف) ۵

(ب) ۲۰

(ج) ۴۰

(د) ۱۵

(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؟

(الف) ۳۰ قطعه

(ب) ۳۲ قطعه

(ج) ۲۷ قطعه

(د) ۲۴ قطعه

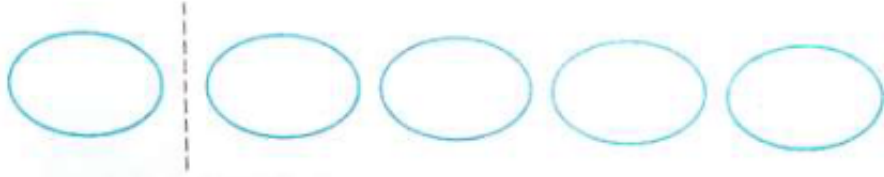
۳. در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.

(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.

۴. به سوال های زیر به طور کامل پاسخ دهید.

(۱) عدد مخلوط $۳\frac{۳}{۴}$ را با رنگ آمیزی روی شکل نشان دهید.



(۲) ماهان از ۸ صفحه تکالیف نوروزی خود، $۴\frac{۳}{۵}$ صفحه را نوشته است. او چند صفحه از تکالیف را هنوز ننوشته است؟

(۳) زینب ۷۳۰۰ تومان پول داشت. او با $\frac{۳}{۵}$ پولش یک کتاب کار ریاضی خرید.

الف. پول کتاب زینب چند تومان بوده است؟

ب. چند تومان برایش باقی مانده است؟

(۴) $\frac{۱}{۴}$ از یک میله را به ۸ قسمت مساوی تقسیم کرده ایم. طول هر قسمت چه کسری از طول میله است؟

(۵) در یک کارگاه قالی بافی، پنج دستگاه قالی بافی برپا شده است. اگر خانم های شاغل در این

کارگاه $\frac{۲}{۳}$ از هر قالی را بافته باشند، چه کسری از کل کار تاکنون انجام شده است؟ حاصل را با

استفاده از رسم شکل بیایید.