



موضوع: ریاضی

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف: رفع اشکال فصل‌های ۱ تا ۳

۱۴۰۲/۱۰/۱۵

۱- الف) اعداد مخلوط را به کسر بزرگتر از واحد تبدیل کنید و برعکس.

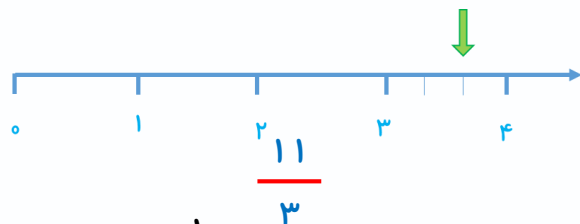
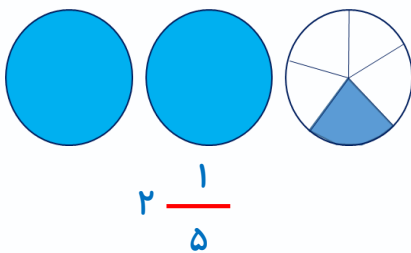
$$2 \frac{1}{5} = \frac{11}{5}$$

$$7 \frac{3}{4} = \frac{31}{4}$$

$$\frac{11}{3} = 3 \frac{2}{3}$$

$$\frac{39}{6} = 6 \frac{3}{6} = 6 \frac{1}{2}$$

ب) برای یکی از موارد بالا به دلخواه شکل و برای یکی از موارد دیگر محور رسم کنید.



۲- مساحت زمین مستطیل شکلی به طول $5 \frac{1}{4}$ متر و عرض $3 \frac{2}{3}$ متر را محاسبه کنید.

$$3 \frac{2}{3} \times 5 \frac{1}{4} = \frac{11}{3} \times \frac{21}{4} = \frac{77}{4} = 19 \frac{1}{4}$$

۳- سام سفر خور را در ساعت ۱۷:۲۵:۰۶ صبح آغاز کرد و در ساعت ۱۸:۴۲:۰۲ بعد از ظهر به مقصد رسید. سام چه مدت در

راه بوده است؟

$$\begin{array}{r} 41 \quad 78 \\ 14:42:18 \\ - 6:17:25 \\ \hline 8:24:53 \end{array}$$

۴- محمدرضا $\frac{2}{7}$ از محصول باغش را بین ۳ تا از همسایه‌هایش تقسیم کرد. به هر همسایه چه کسری از کل محصول باغ رسیده است؟

$$\frac{2}{7} \div 3 = \frac{2}{7} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{21}$$

بازخورد:





موضوع: ریاضی

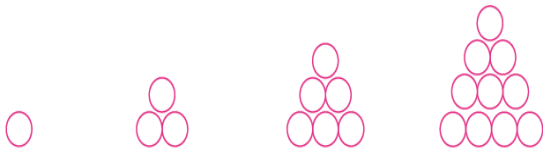
تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف: رفع اشکال فصل‌های ۱ تا ۳

۱۴۰۲/۱۰/۱۵

۵- اگر در الگوی زیر شکل سی‌ام ۴۶۵ دایره داشته باشد، شکل سی و یکم چند دایره دارد؟



$$۴۶۵ + ۳۱ = ۴۹۶$$

۶- جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید. (نوشتن راه حل الزامیست).

$$۶ \frac{۲}{۵} + \boxed{} = ۸$$

$$۸ - ۶ \frac{۲}{۵} = ۷ \frac{۵}{۵} - ۶ \frac{۲}{۵} = ۱ \frac{۳}{۵}$$

$$۹ \div \boxed{} = \frac{۹}{۱۱}$$

$$۹ \div \frac{۹}{۱۱} = ۹ \times \frac{۱۱}{۹} = ۱۱$$

$$\boxed{} - ۱ \frac{۱}{۳} = ۴ \frac{۳}{۴}$$

$$۴ \frac{۳}{۴} + ۱ \frac{۱}{۳} = ۵ \frac{۹}{۱۲} + \frac{۴}{۱۲} = ۵ \frac{۱۳}{۱۲} = ۶ \frac{۱}{۱۲}$$

۷- اندازه‌ی نسبت محیط مربع به اندازه‌ی ضلع آن چقدر است؟

(با توجه به فعالیت شماره‌ی ۲ صفحه‌ی ۵۶) نسبت محیط مربع به اندازه‌ی ضلع آن ۴ است.

۸- یک نسبت مساوی نسبت ۱۸ به ۱۰ بنویسید که صورت آن ۷۲ باشد.

$$\frac{۱۸}{۱۰} = \frac{۹}{۵}$$

$$\frac{۹}{۵} = \frac{۷۲}{۴۰}$$

بازخورد:





تاریخ

نام و نام خانوادگی

موضوع: ریاضی

۱۴۰۲/۱۰/۱۵

هدف: رفع اشکال فصل‌های ۱ تا ۳

۹- نسبت مطالعه‌ی هفتگی محمد حسین به برادرش ۷ به ۴ می‌باشد. اگر اختلاف زمان مطالعه‌ی آن‌ها ۱۵ ساعت باشد؛ هر کدام در هفته چند ساعت مطالعه می‌کنند؟

محمد حسین	۷	۳۵
برادر	۴	۲۰
اختلاف	۳	۱۵

$\times 5$

۱۰- پارسا برای خرید یک لباس ۲۴۰۰۰۰ تومانی ۱۵ درصد تخفیف گرفته است.

پرداخت	۲۰۴۰۰۰	۱۵
تخفیف	۳۶۰۰۰	۱۵
کل	۲۴۰۰۰۰	۱۰۰

$\times 2400$

الف) او چند تومان تخفیف گرفته است؟

ب) چند تومان به فروشنده پرداخت کرده است؟

۱۱- رادین ۳۰٪ از یک کتاب ۵۰۰ صفحه‌ای را مطالعه کرده است.

صفحات باقی‌مانده	۳۵۰	۷۰
صفحات مطالعه شده	۱۵۰	۳۰
کل	۵۰۰	۱۰۰

$\times 5$

الف) او چند صفحه از کتاب را مطالعه کرده است؟

ب) چند صفحه از کتاب باقی مانده است؟

۱۲- آرتین کیفی را پس از ۱۰٪ تخفیف ۲۸۸۰۰۰ تومان خریده است. قیمت اصلی کیف چند تومان بوده است؟

پرداخت	۲۸۸۰۰۰	۹۰
تخفیف	۳۲۰۰۰	۱۰
کل	۳۲۰۰۰۰	۱۰۰

$\times 3200$

