۲۱۲ درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخّص کنید.

آ حاصل عبارت $\frac{۳}{۵}+\frac{۲}{۳}$ با حاصل عبارت $\frac{۳}{۲}\times\frac{۳}{۵}$ برابر است. ◯ درست ◯ نادرست

ب حاصل عبارت $\frac{۵}{۳}+\frac{۵}{۱۲}$ برابر ۴ است. ◯ درست ◯ نادرست

پ به‌جای آنکه عددی را بر ۳ تقسیم کنیم، می‌توانیم آن را در $\frac{۱}{۳}$ ضرب کنیم. ◯ درست ◯ نادرست

ت نصف عدد $\frac{۱۲}{۵}$ مساوی $\frac{۶}{۵}$ است. ◯ درست ◯ نادرست

۲۱۳ هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید.

آ برای تقسیم دو کسر با ..... برابر، کافی است صورت اوّلین کسر را بر صورت دومین کسر تقسیم کنیم.

ب اگر عدد ۱ را بر کسری تقسیم کنیم، حاصل ..... می‌شود.

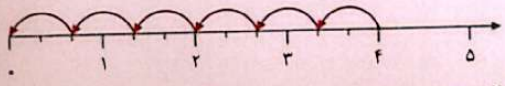
پ به‌جای آنکه کسر یا عدد مخلوطی را بر ۲ تقسیم کنیم، می‌توانیم آن را در ..... ضرب کنیم.

ت حاصل تقسیم هر کسر یا عدد مخلوط بر ..... برابر یک می‌باشد.

۲۱۴ $\frac{۲}{۵}$ گنجایش یک پاکت شیر $\frac{۹}{۲۰}$ لیتر است. باقیمانده‌ی گنجایش این پاکت شیر چقدر است؟ (آزمون TIMSS)

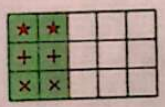
۱) $\frac{۲۹}{۴۰}$ ۲) $۱\frac{۱}{۸}$ ۳) $\frac{۲۷}{۴۰}$ ۴) $\frac{۲۷}{۱۰۰}$

۲۱۵ تقسیم مربوط به محور مقابل کدام است؟



۱) $۴\div\frac{۱}{۲}$ ۲) $۴\div\frac{۳}{۴}$ ۳) $۴\div\frac{۲}{۳}$ ۴) $۴\div\frac{۳}{۵}$

۲۱۶ شکل مقابل، مربوط به کدام رابطه است؟



۱) $\frac{۲}{۵}\div۳$ ۲) $۳\div\frac{۲}{۵}$ ۳) $۳\times\frac{۲}{۵}$ ۴) $\frac{۲}{۵}\times۳$

۲۱۷ مساحت یک متوازی‌الاضلاع $۱\frac{۱}{۳}$ متر است. اگر اندازه‌ی قاعده‌ی آن $۱\frac{۱}{۷}$ متر باشد، اندازه‌ی ارتفاع آن چقدر است؟

۱) $۱\frac{۷}{۲۱}$ ۲) $۱\frac{۱}{۶}$ ۳) $۲\frac{۱}{۲۱}$ ۴) $۱\frac{۳}{۷}$

۲۱۸ حاصل تقسیم‌های زیر را به کمک روش هم‌مخرج کردن به دست آورید.

آ $\frac{۷}{۹}+\frac{۲}{۳}=$

ب $\frac{۳}{۴}+\frac{۵}{۶}=$

پ $۱\frac{۱}{۱۰}+۱\frac{۷}{۱۵}=$

ت $۳\frac{۱}{۷}+\frac{۱۱}{۲۱}=$

۲۲۴ حاصل هر یک از تقسیم‌های زیر را با رسم شکل پیدا کنید.

آ) $۳ \div ۲ =$

ب) $\frac{۶}{۵} \div \frac{۱۸}{۵} =$

پ) $۴ \div \frac{۴}{۷} =$

۲۲۵ برای هر یک از تقسیم‌های زیر یک مسئله طرح و آن را حل کنید.

آ) $۶ \div \frac{۱}{۲} =$

ب) $۳ \div ۵ =$

پ) $\frac{۳}{۵} \div ۲\frac{۲}{۵} =$



۲۲۶ در یک کارگاه تولید لباس، با هر $۱\frac{۱}{۲}$ متر پارچه یک پیراهن دوخته می‌شود. با ۱۰۰ متر پارچه چند پیراهن دوخته می‌شود؟ چقدر پارچه باقی می‌ماند؟

۲۲۷ در یک کارخانه‌ی شیر، پس از پاستوریزه کردن شیر آن را در یک مخزن به گنجایش ۳۰۰۰ لیتر نگهداری می‌کنند. اگر بخواهند شیر درون مخزن را در بطری‌های $۲\frac{۲}{۵}$ لیتری بسته‌بندی کنند، به چند عدد بطری نیاز می‌باشد؟



۲۲۸ در یک کارگاه نجّاری، استاد نجّار قطعه چوبی به طول $۱\frac{۱}{۲}$ متر را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کرد. طول هر قسمت را حساب کنید.

۲۲۹ $۲۸\frac{۱}{۲}$ لیتر گلاب را در بطری‌هایی به گنجایش نیم لیتر ریخته‌ایم. تعداد بطری‌ها چندتاست؟

۲۳۰ محیط یک مربّع برابر $۲\frac{۲}{۷}$ متر است. اندازه‌ی طول هر ضلع این مربع چقدر است؟ مساحت آن را حساب کنید.

CamScanner