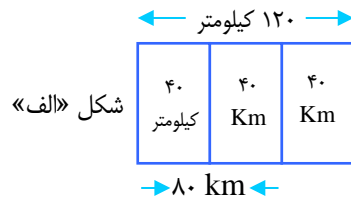


دبستان شاهد شهید فهمیده سبزوار ؛ سیدچواد تترقی (سخت کوشان)

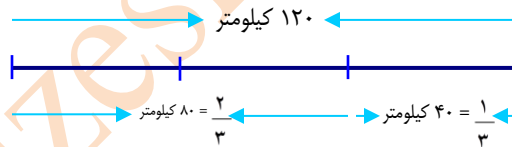


یکی از راهبردهای حل مسئله «رسم شکل» می باشد. کشیدن یک شکل مناسب می تواند به حل مسئله کمک کرده و موجب گردد که به راحتی به جواب دست پیدا کنیم. توجه داشته باشید که برای کشیدن یک شکل مناسب الزاماً نباید نقاشی شما خوب باشد و یا شکل کاملاً مرتبط با موضوع مسئله باشد.

طول یک جاده ۱۲۰ کیلومتر است. $\frac{2}{3}$ این مسیر چند کیلومتر است؟



شکل «ب»



کار در خانه



۱- مزده ۲۲۵۰ تومان پول دارد. $\frac{2}{3}$ پول او چند تومان است؟

۲- ربع عددی ۵ برابر عدد ۸ است:

الف) با استفاده از عملیات ریاضی آن عدد را محاسبه کنید.

ب) با کشیدن شکل مناسب آن عدد را پیدا کنید.

۳- فاصله ی سبزوار تا نیشابور ۱۱۰ کیلومتر است، $\frac{3}{5}$ این مسیر چند کیلومتر است؟

۴- افشین خود را برای سفر حج آماده می کند؛ لذا میزان دارایی های مازاد خودش را حساب کرده که مبلغ $5/000/000$ تومان شده است، او ابتدا از این مبلغ خمس مال خود را محاسبه و پرداخت نمود و بعد از این کار $\frac{3}{4}$ باقیمانده ی پولش را برای تبدیل به « ریال عربستان» در بانک گذاشت، چند میلیون تومان از پولش هنوز باقی مانده است؟

این عملیات را پس از محاسبه کردن در روی شکل هم نشان بدهید.



۵- فرناز از ساناز پرسید اگر من ۱۸ گربه و طوطی داشته باشم و تعداد پاهای آن ها مجموعاً ۴۲ تا باشد چند تا گربه و چند تا طوطی دارم؟



۶- فرشید می خواهد اتاقش را رنگ بزند. روز اول $\frac{1}{4}$ و روز دوم $\frac{2}{3}$ آن را رنگ آمیزی می کند.

الف) چه کسری از اتاق رنگ شده است؟

ب) چه کسری از اتاق هنوز رنگ نشده است؟

۷- $\frac{2}{3}$ استخری آب دارد، اگر این استخر با ۴۰ متر مکعب دیگر پر آب شود.

الف) از ابتدا چند متر مکعب آب داشته است؟

ب) گنجایش این استخر چند متر مکعب است؟

ج) حالا این مسئله را بدون انجام عملیات ریاضی و روی شکل انجام دهید و ببینید آیا پاسخ های به دست آمده یکسان است؟

۸- برادر نیما مهندس کشاورزی است. او $\frac{2}{3}$ از زمین خود را کلم و $\frac{3}{4}$ باقیمانده را گوجه فرنگی کاشته است. اگر بخواهد در نصف

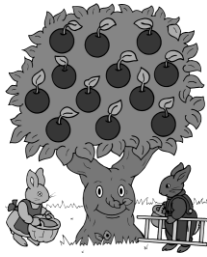
زمین باقیمانده ساختمان دامداری احداث و بقیه زمین را رها کند:

الف) چه کسری از زمینش را کلم کاشته است؟

ب) چه کسری از زمینش را گوجه فرنگی کاشته است؟

ج) ساختمان دامداری چه کسری از زمینش را اشغال کرده است؟

د) چه کسری از زمینش برای استراحت به حال خود واگذار شده است؟



۹- سیگار کشیدن یکی از عادات زشت و ناپسند است زیرا علاوه بر این که موجب بروز بیماری های سرطانی و ریوی و ... می گردد

بهداشت دهان و دندان را نیز به شدت دچار مشکل می کند به همین دلیل آقای فلانی! تاکنون $\frac{2}{4}$ دندان هایش کاملاً پوسیده شده

و $\frac{3}{8}$ دندان هایش نیز در حال پوسیدگی هستند، چه کسری از دندان های او ظاهراً هنوز سالم هستند؟



...