

۴) جاهای خالی را پر کنید.

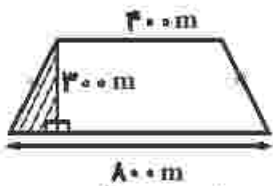
الف) میانگین پنج عدد ۳۷ است. اگر عدد ۴۵ را از بین آنها حذف کنیم، میانگین بقیه اعداد می شود.

ب) $\frac{4}{5}$ لیتر سی سی است.

پ) $\frac{1}{68}$ لیتر سانتی متر مکعب است.

ت) اگر $\frac{13}{5}$ لیتر شیر را بین ۲۵ نفر تقسیم کنیم، به هر نفر سی سی می رسد.

۵) کشاورزی قسمت رنگ شده از زمین دوزنقه‌ای شکل خود را مطابق شکل زیر فروخته است.

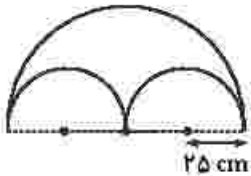


الف) مساحت باقی مانده از زمین کشاورزی را به دست آورید.
ب) اگر به ازای هر مترمربع ۱۲۰,۰۰۰ تومان دریافت کرده باشد، کل مبلغ دریافتی چقدر است؟

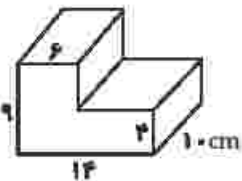
۱) وصل کنید.

- | | | | |
|----------------|---|---|--|
| ۲۰۰۵ | • | • | ۳۰,۰۰۰ تا کمتر از ۱۴ تا ده هزارتایی |
| $\frac{29}{3}$ | • | • | حاصل $\frac{1}{3} \times \frac{27}{36}$ |
| ۱۱۰,۰۰۰ | • | • | ساده شده‌ی عبارت $\frac{91 \times 58}{21 \times 26}$ |
| $\frac{19}{2}$ | • | • | در عدد $\frac{2}{100}$ چند تا $\frac{1}{100}$ داریم؟ |
| $\frac{13}{4}$ | • | | |

۶) به سؤالات زیر پاسخ دهید.
الف) محیط شکل چند سانتی متر است؟



ب) حجم شکل روبه‌رو چند سانتی متر مکعب است؟



۲) جملات درست را با علامت ✓ و نادرست را با * مشخص نمایید.

- الف) تعداد خط‌های تقارن مربع و لوزی با هم برابر است.
- ب) اگر شکلی فقط یک خط تقارن داشته باشد، مرکز تقارن ندارد.
- پ) در یک مثلث قائم‌الزاویه، اندازه‌ی دو زاویه تند می‌تواند برابر 27° و 53° باشد.
- ت) در مربع، قطرها نیمساز و با هم مساوی هستند.

۷) الف) مدیر مدرسه‌ای برای تجهیز کتابخانه‌ای ۲,۰۰۰,۰۰۰ تومان از کتاب‌فروشی (آ) کتاب خرید و فروشنده برای او ۳۰٪ تخفیف در نظر گرفت. مدیر مدرسه بابت کتاب‌ها چند تومان پرداخته است؟

ب) همچنین او در کتاب‌فروشی (ب) به اندازه‌ی ۱۰۰,۰۰۰ تومان خرید کرد و مبلغ ۷۵۰۰۰ تومان پرداخت نموده او از کتاب‌فروشی (ب) چند درصد تخفیف گرفته است؟

۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) حاصل تفریق مقابل کدام است؟

روز	ماه	سال
۱۳	۷	۴ -
۲۵	۹	۲

۱) $12 \div 4 = 3$

۲) $12 \div 4 = 3$

ب) در الگوی مقابل، عدد بعدی چند است؟ $28, 36, 45, 55, \dots$

۱) $73 \div 2$

۳) $65 \div 4$