

(د) پاسخ سوالات زیر را به دست آورید.

۱۳) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

الف)
$$\frac{2\frac{1}{2} \times \frac{4}{15}}{1\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3}} =$$

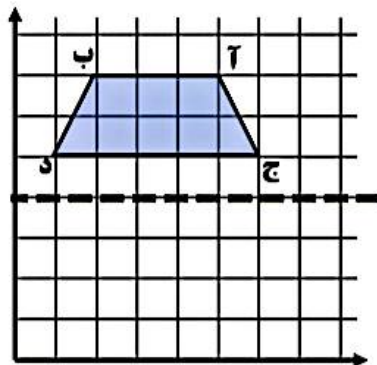
ب) $4 + (3/4 + 5/6) \times 3 - 24 \div 3 =$

۱۴) تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار حساب کنید. سپس مقدار باقیمانده و خارج قسمت را مشخص کنید.

$$76/59 \quad \left| \quad 1/2 \right.$$

خارج قسمت :

باقی مانده :



۱۵) با توجه به شکل رو برو:

الف) مختصات رأس های شکل « آ ب د ج » را بنویسید.

$\text{آ} = [\quad]$ ، $\text{ب} = [\quad]$ ، $\text{ج} = [\quad]$ ، $\text{د} = [\quad]$

ب) قرینه شکل را نسبت به محور خط چین رسم کنید.

۱۶) جدول زیر را کامل کنید.

عدد	با تقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن
۹۴۵۱۳	۱۰۰۰		
۵۶۱/۷۲۴	۰/۰۱		

۱۷) الف) حجم استخری با ابعاد مقابل چقدر است؟

ب) چند لیتر گنجایش دارد؟



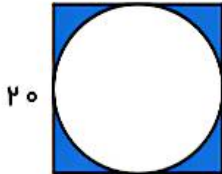
۱۸) مریم کتابی را به امانت گرفته است. او مطالعه کتاب را طبق جدول زیر انجام داده است.

الف) رابطه بین ساعت و میزان مطالعه (صفحه) را بنویسید.

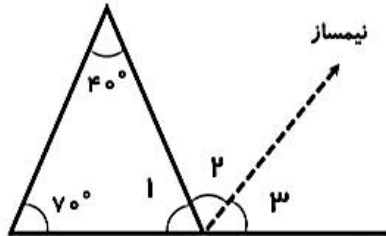
ساعت	۱	۲	۳
میزان مطالعه (صفحه)	۴	۷	۱۰

ب) او در ۱۵ ساعت چند صفحه از کتاب را می‌خواند؟

۱۹) مساحت قسمت رنگی شکل مقابل را به دست آورید. (عدد پی = ۳)



۲۰) زاویه های خواسته شده را پیدا کنید.



زاویه ۱:

زاویه ۲:

زاویه ۳:

۲۱) برای تهیه نوعی حلوا نسبت شهد به آرد ۲ به ۵ است، برای ۱۵ پیمانه آرد به چند پیمانه شهد نیاز داریم؟

۲۲) (حل مسئله به کمک شکل) رضا ربع پولش را یک مداد خرید و از باقی مانده پولش $\frac{2}{3}$ را خودکار خرید. بعد از خرید مداد و خودکار ۸۰۰ تومان برایش باقی مانده است. او چه مبلغی را بابت خرید خودکار پرداخت کرده است؟



۲۳) فروشنده ای به مناسبت روز مادر می‌خواهد کالاهای خود را با ۱۲ درصد تخفیف بفروشد. اگر قیمت یک پیراهن ۴۰۰۰۰ تومان باشد، آن را با چه قیمتی می‌فروشد؟