



الف) پاسخ های صحیح را با علامت (x) مشخص کنید (۲)

۱- کسر $\frac{9}{12}$ چه کسری کم دارد تا واحد کامل شود؟

- الف) $\frac{3}{12}$ (الف) ب) $\frac{3}{4}$ (ب) ج) $\frac{1}{2}$ (ج) د) $\frac{12}{3}$ (د)

۲- تعداد قطره های ۵ ضلعی چندتا می شود؟

- الف) ۱۰ (الف) ب) ۹ (ب) ج) ۵ (ج) د) ۴ (د)

۳- جمعیت تقریبی روستایی ۲۴۰۰ نفر است. جمعیت این روستا به تقریبی بیان شده است؟

- الف) کمتر از ۱۰ (الف) ب) کمتر از ۱۰۰ (ب) ج) کمتر از ۱۰۰۰ (ج) د) کمتر از ۱ (د)

۴- مکمل متمم زاویه 25° چند درجه می شود؟

- الف) ۶۵ درجه (الف) ب) ۹۰ درجه (ب) ج) ۱۰۵ درجه (ج) د) ۱۱۵ درجه (د)

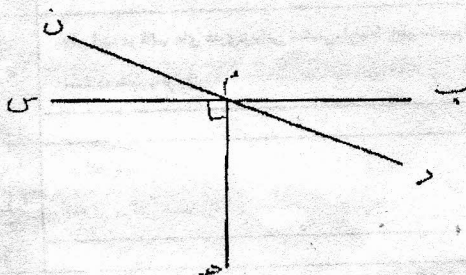
۵- مقایسه کنید. (۱)

- ۵۶ $\frac{1}{8}$ (الف) $\frac{4}{15}$ (ب) $\frac{7}{9}$ (ج) ثلث عدد ۱۲ (د) $\frac{19}{18}$ (ه) $\frac{23}{4}$ (و)

۶- در جای خالی عدد مناسب بنویسید. (۱)

$$\frac{4}{6} = \frac{\quad}{21} \quad \frac{20}{24} = \frac{50}{\quad}$$

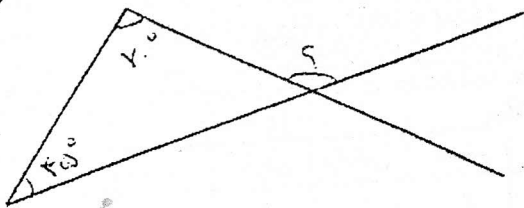
۷- با توجه به شکل به سؤالات زیر پاسخ دهید. (۱)



الف) زاویه های (ب م د) و (ن م س) چه حالتی نسبت به هم دارند؟

ب) مکمل زاویه ی (د م ه) کدام زاویه است؟

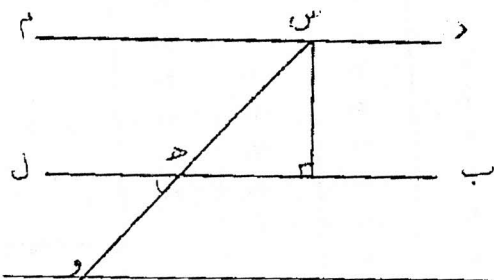
۸- اندازه ی زاویه ی موردسؤال را به دست آورید؟ (۱/۵)



۹- باتوجه به شکل به سؤالات زیر پاسخ دهید؟ (۱)

الف) کدام پاره خط فاصله ی بین (د م) و (ب ل) را نشان می دهد؟

ب) متمم زاویه ی (م س ه) کدام زاویه است؟



۱۰- جدول را تکمیل کنید. (۱)

ساعتی متر	۸
متر	

گرم	
کیلوگرم	۰/۴۵

۱۱- اگر روی یک خط ۶ نقطه قرار دهیم، چندپاره خط به وجود می آید؟ (بارسم شکل نشان دهید) (۱)

۱۲- ساده کنید. (۱/۵)

$$\frac{۲۴ \times ۵۴ \times ۱۶}{۱۸ \times ۴۸ \times ۱۲} =$$

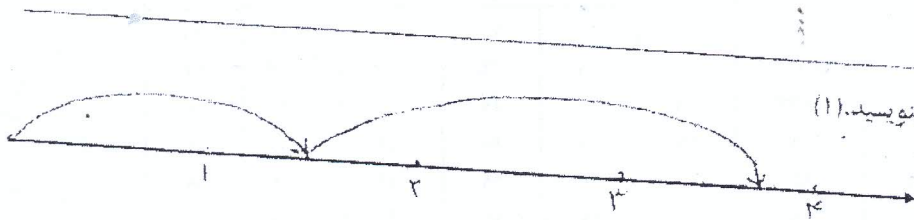
$$\frac{۳۶ \times ۲۸}{۱۸ \times ۴۲} =$$

۱۳- مساحت شکل را به دست آورید؟ (۱)

۱	۱	۶/۶
۱		
۰/۳		

$$2 \div 0.25 = 2 \times 0.2$$

۱۴- حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. (۱)



۱۵- عملیات مربوط به محور زیر را بنویسید. (۱)

$$56 \overline{) 97}$$

۱۶- تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت محاسبه کنید. (۱)

۱۷- زهرا $\frac{2}{5}$ کتاب خود را هفته ی اول و نصف آن را هفته ی دوم مطالعه کرد و ۸۰ صفحه از کتابش باقی ماند. کل کتاب زهرا چند صفحه دارد؟ (بارسم شکل) (۱/۵)

۱۸- وزن ۵۰ کیلو یک ۶ کیلوگرم است. وزن یک کیلو را حساب کنید. (۱)

۱۹- جدول زیر را کامل کنید. (۱)

عدد	میزان تقریب	قطع	سود
۲۳/۵۶	کمتر از ۰/۱		
۲۹۴۷/۳۱	کمتر از ۱۰۰		

۲۰- کشاورزی ربع زمین خود را گندم و $\frac{2}{3}$ بقیه را جو کاشت. اگر کل زمین او ۳۶۰ متر مربع باشد، چند متر مربع از زمین زیر کشت گندم است؟ (بارسم شکل) (۱/۵)