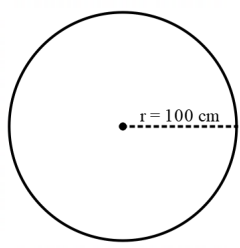


۱	هر یک از مجموعه‌های زیر چند عضو دارند؟ (ا) $\{۸, ۶, ۴\}$ (ب) $\{۸, ۵, ۴\}$	۱
۲	مجموعه $S = \{۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸\}$ به این صورت است. برای هر یک از زیر مجموعه‌های این مجموعه که در زیر آمده مانند نمونه یک جمله نظیر کنید. (ا) $A = \{۸, ۷\}$ مجموعه تمام اعداد عضو S که در تاس وجود ندارند. (ب) $B = \{۲, ۳, ۵, ۷\}$ (ج) $C = \{۶, ۳\}$	۲
۳	حاصل عبارت‌های زیر را حساب کنید. $۲۰ - ۷۰ + ۱۰ =$ (ب) $۴۲ - ۶۰ + ۱۰۰ =$ (ا)	۱
۴	حاصل عبارت‌های زیر را حساب کنید. $-۷ \times (۳) =$ (ب) $-۵ \times (-۳) =$ (ا) $۳ \times (-۴) =$ (د) $۳ \times (۸) =$ (ج)	۱
۵	حاصل تقسیم‌های زیر را محاسبه کنید. $۳۷ \overline{) ۲}$ (ا) $۲۹۲۸ \overline{) ۵۷}$ (ب)	۲
۶	حاصل جمع و تفریق‌های زیر را محاسبه کنید. (ا) $\frac{۴}{۳} - (-\frac{۴}{۸}) =$ (ب) $\frac{۱}{۲} - \frac{۳}{۱} =$ (ج) $-\frac{۸}{۴} + \frac{۲}{۱} =$	۳
۷	حاصل ضرب و تقسیم‌های زیر را محاسبه کنید. (ا) $+\frac{۴}{۳} \times \frac{۱}{۸} =$ (ب) $\frac{۱}{۲} \div \frac{۳}{۲} =$	۲
۸	حاصل عبارت‌های زیر را حساب کنید. $\sqrt{۲} \simeq ۱/۲\sqrt{۳} \simeq ۱/۷\sqrt{۵} \simeq ۲/۲\sqrt{۶} \simeq ۲/۴\sqrt{۷} \simeq ۲/۶\sqrt{۸} \simeq ۲/۸$ (ا) $ \sqrt{۲} - ۴ =$ (ب) $ \sqrt{۱۲} - ۳ =$ (ج) $ \sqrt{۷} - ۵ =$ (د) $ \sqrt{۴} - ۲ =$	۴
۹	اگر امروز ۲۳ دی باشد و اسفندماه ۲۹ روزه باشد. تا عید (اول فروردین) چند روز باقی مانده است؟	۲
۱۰	محیط و مساحت شکل زیر را محاسبه کنید. 	۲