



<p>نادرست</p> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<p>درست</p> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>الف) صحیح یا غلط بودن هریک از عبارات های زیر را مشخص کنید. هر مورد ۵/۵. نمره</p> <p>۱- اگر عددی را بر ۲ تقسیم کنیم، مانند این است آن را در $\frac{1}{2}$ ضرب کرده ایم.</p> <p>۲- روی محور اعداد صحیح، هرچه به سمت چپ (اعداد منفی) حرکت کنیم، عدد کوچکتر می شود.</p> <p>۳- اگر نقطه ای روی محور طول ها (افقی) باشد، طول آن صفر است.</p> <p>۴- عدد ۶۵۳ بر ۹ بخش پذیر است.</p>
<p>ب) جاهای خالی را با استفاده از اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید. هر مورد ۵/۵. نمره</p> <p>۱) کسری که صورت آن صفر باشد، مساوی صفر است.</p> <p>۲) روش گرد کردن در تقریب زدن، پاسخ را به مقدار واقعی نزدیکتر می کند.</p> <p>۳) به هر دو زاویه که مجموع آنها ۱۸۰ درجه باشد، دو زاویه مکمل می گویند .</p> <p>۴) متمم زاویه ۲۵ درجه، زاویه ۶۵ درجه می شود.</p>		
<p>ج) در هر بخش گزینه صحیح را مشخص کنید. هر مورد ۵/۵. نمره</p> <p>۱) $\frac{5}{7}$ با کدام یک از کسرهای زیر برابر است؟</p> <p>الف) $\frac{2}{6}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{3}{4}$ <input checked="" type="checkbox"/> ج) $\frac{4}{3}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{2}{5}$ <input type="checkbox"/></p> <p>۲) گرد شده ی کسر $\frac{26}{5}$ با تقریب کمتر از ۱ برابر است با ...</p> <p>الف) ۳ <input type="checkbox"/> ب) ۴ <input type="checkbox"/> ج) ۵ <input checked="" type="checkbox"/> د) $\frac{5}{2}$ <input type="checkbox"/></p> <p>۳) کدام یک از شکلهای زیر بیش از یک محور تقارن دارد؟</p> <p>الف) لوزی <input checked="" type="checkbox"/> ب) مثلث متساوی الساقین <input type="checkbox"/> ج) نیم دایره <input type="checkbox"/> د) نیم خط <input type="checkbox"/></p> <p>۴) برای اندازه گیری فاصله مرودشت _ شیراز، کدام واحد مناسب تر است؟</p> <p>الف) دسی متر <input type="checkbox"/> ب) سانتی متر <input type="checkbox"/> ج) متر <input type="checkbox"/> د) کیلو متر <input checked="" type="checkbox"/></p>		
<p>د) به پرش های زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>۱) بزرگترین عدد شش رقمی فرد را به رقم و حروف بنویسید. (بدون تکرار ارقام)</p> <p>به رقم: ۹۸۷۶۵۳ (نمره) به حروف: نهصد و هشتاد و هفت هزار و ششصد و پنجاه و سه (۱ نمره)</p>		

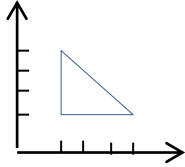
حاصل عبارت زیر را به دست آورید. ۱/۵ نمره

$$1 \frac{2}{6} - \frac{3}{4} = \frac{8}{6} - \frac{3}{4} = \frac{16}{12} - \frac{9}{12} = \frac{7}{12} \div \frac{15}{7} = \frac{7}{12} \times \frac{7}{15} = \frac{49}{180}$$

$$5 \div 2 \frac{1}{3} = \frac{5}{1} \div \frac{7}{3} = \frac{5}{1} \times \frac{3}{7} = \frac{15}{7}$$

مختصات رأس های یک مثلث به صورت زیر است. ۱/۵ نمره

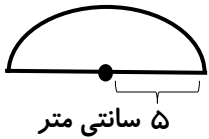
$$\left[\begin{matrix} 1 \\ 4 \end{matrix} \right], \left[\begin{matrix} 1 \\ 1 \end{matrix} \right], \left[\begin{matrix} 4 \\ 1 \end{matrix} \right]$$



الف) مثلث را رسم کنید.

ب) مساحت آن را بدست آورید.

$$\frac{3 \times 3}{2} = \frac{9}{2} = 4 \frac{1}{2}$$

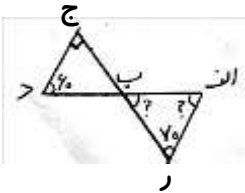


محیط شکل روبه رو را بدست آورید. ۱ نمره

محیط دایره = $10 \times \frac{3}{14} = \frac{31}{4}$

$$\frac{31}{4} \div 2 = \frac{15}{2} \quad 15 \div 2 + 5 + 5 = 25 \frac{1}{2}$$

با توجه به شکل اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید. ۱ نمره



الف = ۸۰

ب = ۳۰

$$180 - 100 = 80 \quad 180 - 100 = 80 \quad 30 + 70 = 100 \quad 150 + 90 = 240$$

قیمت یک کتاب ۲۰۰۰۰۰ تومان است. اگر آن را با ۸ درصد سود بفروشیم؛ ۱ نمره

$$\begin{array}{r} 1600 \\ 8 \overline{) 100} \\ \underline{80} \\ 2000 \end{array}$$

$$20,000 + 1600 = 21600$$

الف) قیمت فروش چقدر می شود؟

ب) مقدار سود چند تومان است؟ ۲۱۶۰۰

جدول مقابل را کامل کنید. ۲ نمره

۳۴/۸۶۹	گرد کردن	تقریب کمتر از ۰/۱	۳۴/۹
۷/۹	قطع کردن	تقریب کمتر از ۱	۷

حاصل تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورید. ۲ نمره

$$14 \overline{) 19} \\ \underline{14} \\ 5$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ 145 \overline{) 133} \\ \underline{140} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 20 \\ \underline{14} \\ 6 \\ \underline{5} \\ 1 \end{array}$$

$$0.003$$

می خواهیم داخل اتاقی به شکل مکعب مستطیل را رنگ کنیم. ۱ نمره

اگر طول، عرض و ارتفاع این اتاق به ترتیب ۲، ۴، ۷ متر باشد و برای رنگ آمیزی هر متر مربع ۰/۲ کیلوگرم رنگ کافی باشد، برای کل اتاق چند کیلوگرم رنگ باید تهیه شود؟