


تاریخ آزمون: ۹۸ / ۳ / ۴ زمان: ۹۰ دقیقه پایه تحصیلی: ششم ابتدایی شروع آزمون: ۹ صبح	بسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش استان خوزستان اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز امتحان نوبت دوم ریاضی	نام: نام خانوادگی: نام پدر:
--	---	-----------------------------------

خ	خ	ق	ن	الف
				جملات درست را با علامت (√) و نادرست را با علامت (×) مشخص کنید. (۱) حاصل جمع دو عدد زوج، عددی فرد است. (۲) مریم در صف ۳۵ نفره مدرسه نفر وسط است؛ او نفر هیجدهم صف است. (۳) فاصله دو نقطه ۳- و ۲ بر روی محور برابر ۷ واحد است. (۴) مجموع زاویه های پنج ضلعی منتظم ۵۴۰ درجه است.
				با پاسخ درست را با علامت (√) مشخص کنید. (۱) معکوس $\frac{۳}{۶}$ کدام گزینه است؟ (الف) $\frac{۳}{۲}$ (ب) $\frac{۱۵}{۶}$ (ج) $\frac{۶}{۱۵}$ (د) $\frac{۷}{۳}$ (۲) کسر $\frac{۸}{۵}$ با کدام گزینه زیر برابر نیست؟ (الف) $\frac{۵}{۱۶}$ (ب) $\frac{۱}{۶}$ (ج) $\frac{۱۶}{۱۵}$ (د) $۱\frac{۳}{۵}$ (۳) باقیمانده اعداد بر ۵ کدام گزینه نمی تواند باشد؟ (الف) ۱ (ب) ۳ (ج) ۵ (د) ۴ (۴) شکل  حداقل بعد از چند درجه چرخش روی خودش قرار می گیرد؟ (الف) ۹۰ درجه (ب) ۴۵ درجه (ج) ۱۸۰ درجه (د) ۳۶۰ درجه (۵) کوچکترین مخرج مشترک بین دو کسر $\frac{۷}{۱۲}$ و $\frac{۶}{۱۵}$ کدام گزینه است؟ (الف) ۲۰ (ب) ۶۰ (ج) ۱۸۰ (د) ۴۰ (۶) عبارت $۲ + ۵/۳ + ۵/۵۵۷$ گسترده کدام عدد اعشاری است؟ (الف) $۲/۵۳۷$ (ب) $۲۳/۵۵۷$ (ج) $۲/۳۵۷$ (د) $۲/۳۵۵۷$ (۷) کدام شکل محور تقارن ندارد ولی مرکز تقارن دارد؟ (الف) لوزی (ب) مربع (ج) ذوزنقه (د) متوازی الاضلاع (۸) مجموع دو زاویه متقابل به رأس ۱۳۰ درجه است. اندازه ی هر زاویه چند درجه است؟ (الف) ۷۵ درجه (ب) ۶۵ درجه (ج) ۶۰ درجه (د) ۷۰ درجه (۹) با توجه به مختصات نقاط زیر کدام نقطه روی محور عمودی مختصات قرار می گیرد؟ (الف) $\begin{bmatrix} ۳ \\ ۱ \end{bmatrix}$ (ب) $\begin{bmatrix} ۱ \\ ۳ \end{bmatrix}$ (ج) $\begin{bmatrix} ۳ \\ ۰ \end{bmatrix}$ (د) $\begin{bmatrix} ۰ \\ ۳ \end{bmatrix}$

مدارس خوب

مادرسی از یک دهه سابقه آموزشی



فاندریس خصوصی و گروهی
 تولید محتوای آموزشی



WWW.RIAZITEHRAN.COM

۷۷۱۸۰۳۷-۲۶۰۲۹۰۵-۶۶-۲۹۲۳۷

	<p>۱۰) در ساعت ۴۵' : ۶ زاویه بین دو عقربه ساعت کدام گزینه است ؟</p> <p>الف) ۹۰ درجه <input type="checkbox"/> ب) کمتر از ۹۰ درجه <input checked="" type="checkbox"/> ج) بیشتر از ۹۰ درجه <input type="checkbox"/> د) صفر درجه <input type="checkbox"/></p>	
<p>خ خ خ قق ن ن</p>	<p>جمله های زیر را با عدد یا واژه مناسب کامل کنید.</p> <p>۱) متمم زاویه ۶۵/۵ درجه برابر با۲۴۰..... درجه است.</p> <p>۲) ۱/۸ متر مربع =۱۸..... دسی متر مربع</p> <p>۳) یک استوانه از بالا به شکل دیده می شود.</p> <p>۴) حجم مکعبی که هر بعد آن ۵/۳ متر باشد متر مکعب است.</p> <p>$۹۰ - ۶۵,۵ = ۲۴,۵$</p> <p>$۱,۸ \times ۱۰۰ = ۱۸۰$ یا $۱,۸ \times ۱۰۰ = ۱۸۰$</p> <p>$۵/۳ \times ۵/۳ \times ۵/۳ = ۱۲۵/۲۷$ متر مکعب است.</p>	<p>ج</p>
<p>خ خ خ قق ن ن</p>	<p>به سوالات پاسخ کامل دهید.</p> <p>۱) مقایسه کنید.</p> <p>$۰ > -۲$ $۰/۹۹۹ < ۱$ $۳/۱۵ = ۳ \frac{۱۵}{۱۰۰۰} = ۳,۱۵$</p>	
<p>خ خ خ قق ن ن</p>	<p>۲) اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدست آورید.</p> <p>$۱۵۵^\circ = ?$ الف $۲۵^\circ = ?$ ب</p> <p>$۱۸۰^\circ - ۲۵^\circ = ۱۵۵^\circ =$ الف</p> <p>$۹۰^\circ = ۲۵^\circ + ۲۵^\circ =$ ب</p> <p>$۱۸۰^\circ - ۹۰^\circ = ۹۰^\circ$ متقابل برآس</p>	<p>۷۵</p>
<p>خ خ خ قق ن ن</p>	<p>۳) با توجه به الگوی مقابل:</p> <p>الف: رابطه شکل را بنویسید.</p> <p>ب: شکل بیست و سوم از چند چوب کبریت درست شده است ؟</p> <p>شکل (۱۱) شکل (۱۲) شکل (۱۳)</p> <p>$۱ - (۲ \times \text{شماره شکل})$</p> <p>$۴۵ = ۱ - (۲۳ \times ۲)$</p>	<p>د</p>
<p>خ خ خ قق ن ن</p>	<p>۴) حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.</p> <p>$\frac{3\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3}}{3\frac{1}{2} \times 1\frac{2}{3}} = \frac{\frac{7 \times 3}{2 \times 3} - \frac{5 \times 2}{3 \times 2}}{\frac{7}{2} \times \frac{5}{3}} = \frac{\frac{21}{6} - \frac{10}{6}}{\frac{35}{6}} = \frac{\frac{11}{6}}{\frac{35}{6}} = \frac{11 \times 6}{35 \times 6} = \frac{11}{35}$</p> <p>$\frac{28 - (6 \times 5)}{3} = \frac{28 - 30}{3} = \frac{-2}{3}$</p> <p>$2 + 4 = 6$ $28 - 15 = 13$ $13 + 4 = 17$</p>	
<p>خ خ خ قق ن ن</p>	<p>۵) حجم استوانه مقابل را بدست آورید.</p> <p>$((3 \times 3) \times 3/14) \times 15 = 282,4$</p>	<p>۷۵</p>

تاریخ آزمون: ۹۸ / ۳ / ۴ زمان: ۹۰ دقیقه پایه تحصیلی: ششم ابتدایی شروع آزمون: ۹ صبح	بسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش استان خوزستان اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز امتحان نوبت دوم ریاضی	نام: نام خانوادگی: نام پدر:
--	---	-----------------------------------

۶) مقدار تقریبی $\frac{3}{7}$ را با تقریب کمتر از $0/01$ به روش گرد کردن روی محور نشان دهید.

$\frac{3}{7} \approx 0/428 \approx 0/43$
 $\frac{3}{7} \approx 0/428 \approx 0/43$

۷) نسبت پول لیلا به مریم $\frac{3}{5}$ به $\frac{2}{3}$ است. اگر مجموع پول آن ها ۳۸۰۰ تومان باشد، پول هر کدام چقدر است؟

لیلا	۹	۱۸۰۰
مریم	۱۰	۲۰۰۰
جمع	۱۹	۳۸۰۰

$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 3}{5 \times 3} = \frac{9}{15}$
 $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 5}{3 \times 5} = \frac{10}{15}$

۸) مساحت شکل مقابل را بدست آورید.

روش اول: $2 \times (4 \times 2) + (4 \times 3) + (2 \times 3) = 52$

روش دوم: $2 \times (4 \times 3) = 24$
 $2 \times (4 \times 3) = 24$
 $2 \times (2 \times 3) = 12$

۹) نمرات درسی احمد $18/25$ ، $19/25$ ، $18/25$ و $17/25$ می باشد. میانگین نمرات او را تا دو رقم اعشار بدست آورید.

$18,25 + 18,75 + 18,75 + 17,25 = 74,25$
 $74,25 \div 4 = 18,56$

۱۰) الف: رأس های شکل یک چهارضلعی را به مختصات $d = \begin{bmatrix} 6 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، $e = \begin{bmatrix} 5 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $h = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، $r = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ و $و = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ روی محور مختصات زیر نشان دهید.

ب: نام چهارضلعی بدست آمده چیست؟ دروز

۱۱) علی $\frac{2}{5}$ پول خود را مداد و $\frac{1}{3}$ باقی مانده را یک خرید. چه کسری از پولش باقی مانده است؟ (رسم شکل)

$\frac{2}{5}$

« عزیزانم پیروز و سربند باشید. »

