

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خوانسار

کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی و تربیتی		امتحانات هماهنگ منطقه ای پایه ششم خرداد ماه ۱۳۹۳	
امتحان درس: ریاضی		تاریخ امتحان: ۹۳/۳/۱۰	
نام مدرسه ابتدایی:		نام و نام خانوادگی:	
عملکرد دانش آموز ←		نیاز به تلاش بیشتر	
امضای آموزگار ←		نام پدر:	

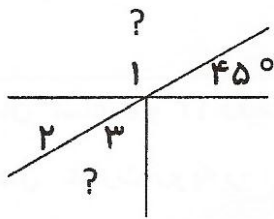
ردیف	دانش آموز عزیز با آرامش و یاد خدا به سوالات زیر پاسخ بده. سوالات در ۴ صفحه										
۱	((درست)) یا ((نادرست)) بودن عبارات زیر را با علامت (X) مشخص کنید.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>درست</th> <th>نادرست</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> <p>الف - کسر $\frac{20}{25}$ مساوی ۸۰٪ است.</p> <p>ب - یک متر مکعب ۱۰۰ دسی متر مکعب است .</p> <p>ج - همه ی عددهای صحیح منفی از صفر کوچکتر هستند .</p> <p>د - در مربعی به ضلع ۳ سانتی متر نسبت محیط به مساحت مساوی $\frac{3}{4}$ است.</p>	درست	نادرست	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
درست	نادرست										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
۲	جاهای خالی را با کلمات و اعداد مناسب کامل کنید.										
	<p>هریک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید.</p> <p>الف (حاصل عبارت $\frac{4}{5} \times \frac{5}{6} \times \frac{6}{7}$ مساوی است .</p> <p>ب (برای اندازه گیری مساحت یک صفحه ی دفتر از واحدی به نام استفاده می شود.</p> <p>ج) مکمل زاویه ی ۳۵ د رجه یک زاویه است .</p> <p>د (حاصل عبارت $1 + 2 \times \frac{1}{3}$ برابر است.</p>										
۳	پاسخ درست را با (X) مشخص کنید.										
	<p>گزینه صحیح را مشخص کنید.</p> <p>(۱) کدام یک از عدد های زیر عدد صحیح نیست .</p> <p>الف) ۵ - ب) $\frac{6}{3}$ ج) $\frac{3}{2}$ - د) ۱۲</p> <p>(۲) آرش کتابی را با ۲۰٪ تخفیف به قیمت ۲۰۰۰۰ ریال خریده است قیمت اولیه ی کتاب چند تومان بوده است ؟</p> <p>الف) ۲۴۰۰۰ ب) ۲۵۰۰۰ ج) ۲۴۰۰ د) ۵۰۰۰</p> <p>(۳) ساده شده ی کسر $\frac{63 \times 35}{49 \times 45}$ برابر است با :</p> <p>الف) $\frac{7}{5}$ ب) $\frac{9}{7}$ ج) $\frac{5}{7}$ د) ۱</p> <p>(۴) قطع شده ی عدد $\frac{31}{6}$ با تقریب کمتر از ۰/۰۱ برابر است با:</p> <p>الف) ۵/۱۵ ب) ۵/۱۶ ج) ۵/۱۷ د) ۵/۱۸</p>										
ادامه ی سوالات در صفحه ی دوم											

۴	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.
مقایسه کنید و علامت ($<=>$) را در جای مناسب قرار دهید.	$\frac{335}{10} \square \frac{3}{35}$ $\frac{5}{10} \square \frac{1}{2}$ $-5 \square -8$ $\frac{9}{4} \square 2 \frac{3}{4}$
۵	عدد مربوط به جای خالی را پیدا کنید.
$\frac{25}{\square} = \frac{10}{12}$	
۶	حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین صورت بنویسید.
<p>الف) $(\frac{7}{8} - \frac{5}{6}) \div \frac{10}{12} =$</p>	
<p>ب) $(\frac{3}{45} - \frac{2}{57}) \div 0.11 =$</p>	
۷	با رسم شکل حاصل ضرب روبرو را به دست آورید.
$\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{2}{15}$	
۸	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورید و باقی مانده را مشخص کنید.
$29/13 \overline{) 0.7}$	

جدول تقریبی زیر را کامل کنید.

گرد شده	قطع شده	با تقریب کمتر از	عدد
		۰/۱	۸/۵۷۳
		۱۰	۳۹۶

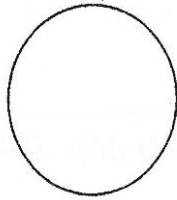
در شکل مقابل اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید.



$\hat{1} =$

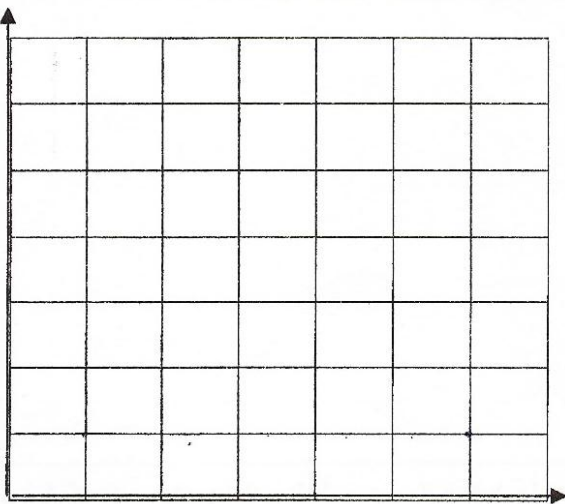
$\hat{3} =$

الف) ۲۵٪ شکل مقابل را رنگ کنید.



ب) ۴ ساعت و ۱۲ دقیقه را به صورت یک عدد اعشاری بنویسید.

الف) نقاط زیر را در صفحه مختصات مشخص کنید.



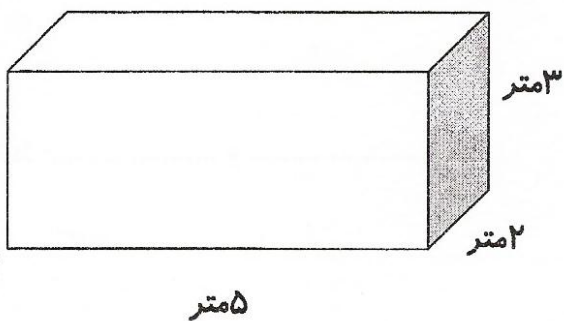
$$d = \begin{bmatrix} 6 \\ 11 \end{bmatrix}; \quad n = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}; \quad m = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$$

ب) نقاط را به هم وصل کنید و مساحت شکل

به دست آمده را بدست آورید.

۱۳ مکعب مستطیلی به ابعاد ۵ و ۲ و ۳ متر داریم.

الف) حجم شکل را به دست آورید.



ب) مساحت کل شکل را به دست آورید.

۱۴ یک فروشنده لوازم خانگی یک عدد اجاق گاز ایرانی را به قیمت ۵۰۰۰۰۰ تومان می خرد، قیمت فروش این

اجاق گاز را با ۱۰٪ مالیات بر ارزش افزوده به دست آورید.

۱۵ برای پخت نوعی کلوچه آرد و شکر به نسبت ۵ و ۳ مخلوط می شوند؛ درمقابل ۳۲۰ گرم آرد چند کیلو گرم شکر نیاز داریم؟

۱۶ دورعددهای صحیح خط بکشید.

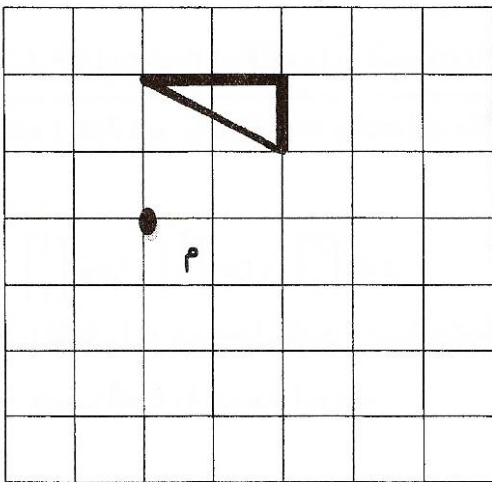
۶ ، $\frac{۲}{۷}$ ، $\frac{۴}{۵}$ ، -۵

۱۷ الف - زمان ۴ ساعت و ۱۲ دقیقه را به صورت یک عدد اعشاری بنویسید.

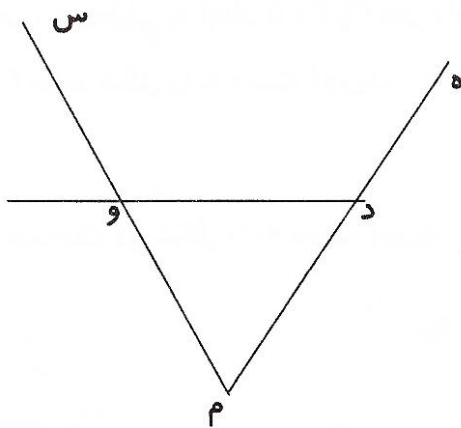
ب - حاصل عبارت رو به رو را به دست آورید.

$$\frac{۳}{۴} \times \frac{۴}{۵} \times \frac{۵}{۶} \times \dots \times \frac{۹۳}{۹۴} =$$

۱۸ قرینه ی شکل مقابل را نسبت به نقطه (م) رسم کنید.



۱۹ در شکل زیر نام دو نیم خط و دو پاره خط را بنویسید.



نیم خط : و

پاره خط : و

موفق باشید