
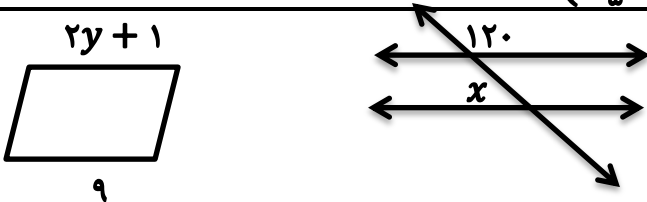
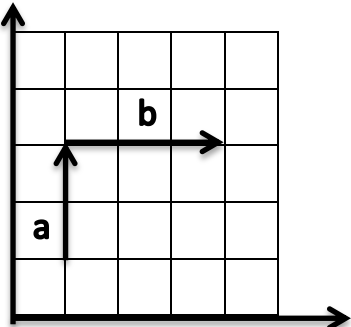
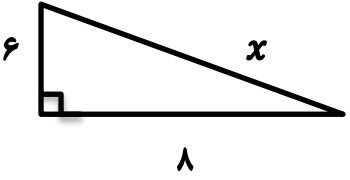
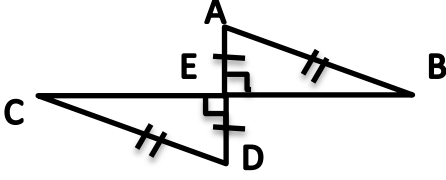


نام :	سازمان آموزش و پرورش استان	امتحان : ریاضی پایه : هشتم
نام خانوادگی :	آموزش و پرورش منطقه	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
نام پدر :	مدرسه	تاریخ امتحان : ۹۴/۶/۱ صفحه ۱

ردیف	سوالات صحیح - غلط	بارم
A	(۱) هر عدد صحیح یک عدد گویاست. (.....)	۰/۲۵
	(۲) بزرگ ترین وتر دایره قطر است. (.....)	۰/۲۵
	(۳) مجموع دو عدد اول عددی اول است. (.....)	۰/۲۵
	(۴) مثلث متساوی الاضلاع مرکز تقارن دارد. (.....)	۰/۲۵
	کامل کنید	
B	(۱) تنها عددی که معکوس ندارد است.	۰/۲۵
	(۲) به چند ضلعی که تمام زوایای آن از ۱۸۰ درجه کمتراند چند ضلعی می گویند.	۰/۲۵
	(۳) اگر عدد ۳ را وارد ماشین $2x - 1$ کنیم عدد خارج می شود.	۰/۲۵
	(۴) هر نقطه روی یک زاویه از دوضلع زاویه به یک فاصله است.	۰/۲۵
	سوالات دو گزینه ای	
C	(۱) نصف عدد 2^8 کدام است ؟ 2^4 <input type="radio"/> 2^7 <input type="radio"/>	۰/۲۵
	(۲) در پرتاب دو سکه با هم احتمال اینکه هر دو رویبایند چقدر است ؟ $\frac{1}{4}$ <input type="radio"/> $\frac{1}{2}$ <input type="radio"/>	۰/۲۵
	(۳) برای کاشی کاری با یک نوع کاشی مناسب است ؟ (شش ضلعی منظم <input type="radio"/> پنج ضلعی منظم <input type="radio"/>)	۰/۲۵
	(۴) حاصل $\sqrt{9+16}$ برابر است با : (5) <input type="radio"/> (7) <input type="radio"/>	۰/۲۵
	چهار گزینه ای	
D	(۱) مجموع زوایای خارجی یک ده ضلعی منظم برابر است با : الف : ۱۸۰۰ <input type="radio"/> ب : ۱۴۴۰ <input type="radio"/> پ : ۳۶۰ <input type="radio"/> ت : ۱۸۰ <input type="radio"/>	۰/۲۵
	(۲) حاصل عبارت $4 - 3 \times 2 \div 16 -$ برابر است با : الف : -۸ <input type="radio"/> ب : ۲۰ <input type="radio"/> پ : -۲۰ <input type="radio"/> ت : -۲۸ <input type="radio"/>	۰/۲۵
	(۳) کدام یک از اعداد داده شده اول است ؟ الف : ۲۱ <input type="radio"/> ب : ۴۱ <input type="radio"/> پ : ۵۱ <input type="radio"/> ت : ۱ <input type="radio"/>	۰/۲۵
	(۴) کدام جفت عدد داده شده نسبت به هم اول اند ؟ الف : (۴ و ۸) <input type="radio"/> ب : (۳ و ۱۲) <input type="radio"/> پ : (۲ و ۵) <input type="radio"/> ت : (۱۵ و ۱۰) <input type="radio"/>	۰/۲۵
	سوالات تشریحی	
۱	الف : جمع متناظر بردار مقابل را بنویسید . 	۰/۱۵

۰/۷۵	ب : حاصل را به دست آورید ؟ $12/8 - 15/4 = \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{5} \right) \times \frac{5}{7} =$	
۱	مقدار x و y را به دست آورید ؟ 	۲
۰/۱۵	الف : عبارت جبری داده شده را ساده کنید. $(a + 3)(a - 3) =$	۳
۰/۱۵	ب : عبارت مقابل را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید ؟ $4xy + 3x = \dots (\dots + 3)$	
۰/۷۵	پ : معادله مقابل را حل کنید ؟ $4x - 3 = 2x - 1$	
۱/۲۵	الف : بردار حاصل جمع را رسم کنید ؟ جمع برداری آن را بنویسید ؟ جمع برداری : 	۴
۰/۷۵	ب : معادله مختصاتی مقابل را حل کنید . $\vec{x} + \begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 6 \\ 7 \end{bmatrix}$	
۱/۲۵	الف : وتر مثلث زیر را به دست آورید ؟ محیط آن چقدر است ؟ 	۵
۱	ب : نشان دهید دو مثلث داده شده هم نهشت اند ؟ 	
۰/۲۵	با چه تبدیلی بر هم منطبق می شوند ؟	
۰/۱۵	پ : کدام سه تایی داده شده می توانند اضلاع یک مثلث قائم الزاویه باشند ؟ <input type="radio"/> ۱ و $\sqrt{2}$ و $\sqrt{3}$ <input type="radio"/> ۱ و $\sqrt{2}$ و $\sqrt{3}$ و ۵ <input type="radio"/> ۲ و $\sqrt{2}$ و $\sqrt{3}$ و ۵	
۱	ب : جذرمقابل را تا یک رقم اعشار محاسبه کنید ؟ $\sqrt{52} \approx$	۶
۰/۱۵	ساده کنید ؟ $\sqrt{5} \times \sqrt{20} =$	

نام :

سازمان آموزش و پرورش استان

نام خانوادگی :

امتحان : ریاضی پایه : هشتم

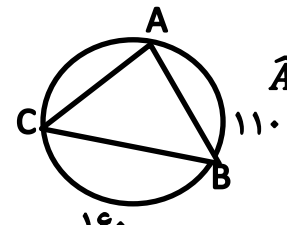
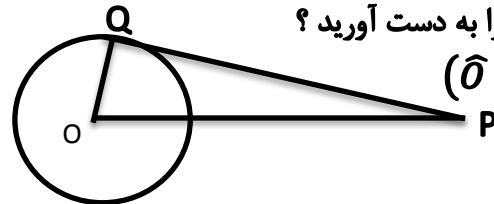
مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

نام پدر :

تاریخ امتحان : ۹۴/۶/۱ صفحه ۳

مدرسه

نام پدر :

۱/۵	$3^5 + 3^5 + 3^5 =$ $5^8 \div 5^2 =$ حاصل را به صورت تواندار بنویسید . $(4^3)^5 =$	۷																				
۱	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">حدود دسته</th> <th style="width: 25%;">چوب خط</th> <th style="width: 25%;">مرکز</th> <th style="width: 25%;">فراوانی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$8 \leq x < 12$</td> <td style="text-align: center;">////</td> <td style="text-align: center;">۱۰</td> <td style="text-align: center;">۴</td> </tr> <tr> <td>$12 \leq x < 16$</td> <td style="text-align: center;">/// ###</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$16 \leq x \leq 20$</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">۱۲</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">جمع کل</td> <td style="text-align: center;">=====</td> <td style="text-align: center;">=====</td> <td style="text-align: center;">۲۴</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">جدول زیر را کامل کنید ؟</p> <p style="text-align: right;">میانگین اعداد ۱۷ و ۱۶ و ۱۵ را محاسبه کنید ؟</p>	حدود دسته	چوب خط	مرکز	فراوانی	$8 \leq x < 12$	////	۱۰	۴	$12 \leq x < 16$	/// ###			$16 \leq x \leq 20$			۱۲	جمع کل	=====	=====	۲۴	۸
حدود دسته	چوب خط	مرکز	فراوانی																			
$8 \leq x < 12$	////	۱۰	۴																			
$12 \leq x < 16$	/// ###																					
$16 \leq x \leq 20$			۱۲																			
جمع کل	=====	=====	۲۴																			
۰/۱۵	<p>تاسی را به طور تصادفی می اندازیم احتمال اینکه:</p> <p>الف : عدد روی تاس زوج باشد چقدر است ؟</p> <p>ب : عدد رو شده از ۷ بیشتر باشد چقدر است ؟</p>	۹																				
۱/۲۵	<p>در شکل زیر اندازه زوایا و کمان های خواسته شده را به دست آورید ؟</p>  <p>$\hat{A} =$ $\hat{B} =$ $\hat{C} =$ $\widehat{AC} =$</p>	۱۰																				
۰/۱۵	<p>در شکل زیر \overline{PQ} بر دایره مماس است. اندازه زاویه \hat{P} را به دست آورید ؟</p>  <p>$(\hat{O} = 70)$</p>	۱۱																				
	شاد و پیروز و سربلند باشید طراح سوال :																					