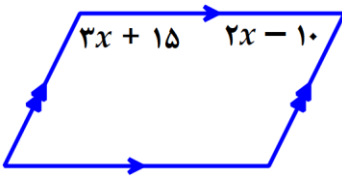


نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر: کلینه باهری فرد سری اول	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس مدیریت آموزش و پرورش اشکنان دبیرستان دخترانه آمنه امتحانات چهار گزینه ای سال تحصیلی ۴۰۱-۴۰۲	نام درس: ریاضی مدت امتحان: ۸۰ دقیقه پایه: هشتم (ارزشیابی آغازین نهم) تاریخ امتحان:/۱/۱۴۰۱
--	--	--

نمره به عدد:	نمره به حروف:	تعداد سوالات: ۷۰	تعداد صفحات: ۱۱
--------------	---------------	------------------	-----------------

ردیف	« دانش آموزان عزیز با نام و یاد خداوند متعال و آرامش خاطر شروع کنید. »	جواب
------	--	------

فصل اول: عددهای صحیح و گویا		
۱	حاصل عبارت روبرو کدام گزینه است؟ $-\frac{3}{5} + \frac{1}{2} \div \frac{3}{5} =$ <input type="checkbox"/> $-\frac{8}{15}$ (۴) <input type="checkbox"/> $-\frac{8}{5}$ (۳) <input type="checkbox"/> $-\frac{15}{30}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\frac{7}{30}$ (۱)	
۲	حاصل عبارت مقابل کدام گزینه است؟ $4 - 4 \times 2^3 + 10 \div (-\sqrt{25}) =$ <input type="checkbox"/> -30 (۴) <input type="checkbox"/> 30 (۳) <input type="checkbox"/> صفر (۲) <input type="checkbox"/> -22 (۱)	
۳	حاصل عبارت مقابل کدام گزینه است؟ $8 - 8 \times 1^3 + 32 \div (-\sqrt{64}) =$ <input type="checkbox"/> -4 (۴) <input type="checkbox"/> 4 (۳) <input type="checkbox"/> صفر (۲) <input type="checkbox"/> -16 (۱)	
۴	حاصل عبارت $(-\frac{3}{8} + \frac{1}{6} + \frac{8}{9}) \div \frac{-7}{24}$ کدام گزینه است؟ <input type="checkbox"/> $\frac{5}{24}$ (۴) <input type="checkbox"/> $\frac{7}{3}$ (۳) <input type="checkbox"/> $-\frac{7}{3}$ (۲) <input type="checkbox"/> $-\frac{5}{24}$ (۱)	
۵	حاصل عبارت $\frac{2}{3} \div \frac{4}{5} \times \frac{1}{2} \div \frac{4}{5}$ کدام گزینه است؟ <input type="checkbox"/> -1 (۴) <input type="checkbox"/> -2 (۳) <input type="checkbox"/> صفر (۲) <input type="checkbox"/> 1 (۱)	
۶	حاصل عبارت $(-\frac{3}{8} + \frac{1}{6} + \frac{8}{9}) \div \frac{-7}{24}$ کدام گزینه است؟ <input type="checkbox"/> $\frac{36}{7}$ (۴) <input type="checkbox"/> $\frac{25}{48}$ (۳) <input type="checkbox"/> $\frac{72}{5}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\frac{36}{25}$ (۱)	

فصل دوم: عدد های اول	
۷	در روش غربال ۱ تا ۱۰۰ کدام یک از اعداد زیر دیرتر خط می خورد؟ <input type="checkbox"/> ۱۰۰ (۱) <input type="checkbox"/> ۹۱ (۲) <input type="checkbox"/> ۹۵ (۳) <input type="checkbox"/> ۹۳ (۴)
۸	کدام یک از اعداد زیر نسبت به ۳۰، اول است؟ <input type="checkbox"/> ۴۹ (۱) <input type="checkbox"/> ۳ (۲) <input type="checkbox"/> ۱۸ (۳) <input type="checkbox"/> ۱۵ (۴)
۹	کدام یک از اعداد زیر نسبت به ۲۷، اول است؟ <input type="checkbox"/> ۲۴ (۱) <input type="checkbox"/> ۲۲ (۲) <input type="checkbox"/> ۹ (۳) <input type="checkbox"/> ۱۵ (۴)
۱۰	در روش غربال ۱ تا ۵۰ اولین مضرب ۵ که برای اولین بار خط می خورد، کدام عدد است؟ <input type="checkbox"/> ۱۰ (۱) <input type="checkbox"/> ۲۵ (۲) <input type="checkbox"/> ۳۵ (۳) <input type="checkbox"/> ۱۵ (۴)
۱۱	کدام جمله نادرست است؟ (۱) ۱۶۱ یک عدد مرکب است <input type="checkbox"/> (۲) همه مضرب های عدد ۴ مرکب هستند. <input type="checkbox"/> (۳) دو عدد ۵۲ و ۳۹ نسبت به هم اول اند. <input type="checkbox"/> (۴) بین دو عدد ۶۰ و ۸۰ پنج عدد اول قرار دارد. <input type="checkbox"/>
فصل سوم: چند ضلعی ها	
۱۲	کدام شکل مرکز تقارن ندارد؟ <input type="checkbox"/> متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/> لوزی <input type="checkbox"/> ده ضلعی منتظم <input type="checkbox"/> نه ضلعی منتظم
۱۳	در شکل مقابل اندازه زاویه B چند درجه است؟  <input type="checkbox"/> ۳۵° (۱) <input type="checkbox"/> ۶۰° (۲) <input type="checkbox"/> ۱۲۰° (۳) <input type="checkbox"/> ۴۰° (۴)
۱۴	اختلاف یک زاویه ی داخلی و خارجی ۱۲ ضلعی منتظم چند درجه است؟ <input type="checkbox"/> ۱۵۰ (۱) <input type="checkbox"/> ۱۲۰ (۲) <input type="checkbox"/> ۲۷۰ (۳) <input type="checkbox"/> ۱۸۰ (۴)
۱۵	در کدام یک از چهار ضلعی های زیر دو قطر بر هم عمودند؟ <input type="checkbox"/> مربع <input type="checkbox"/> مستطیل <input type="checkbox"/> لوزی <input type="checkbox"/> گزینه او)
۱۶	مجموع زاویه های داخلی یک ۸ ضلعی منتظم چند درجه است؟ <input type="checkbox"/> ۱۰۸۰ (۱) <input type="checkbox"/> ۹۰۰ (۲) <input type="checkbox"/> ۱۴۴۰ (۳) <input type="checkbox"/> ۱۶۲۰ (۴)

نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر: کئینه باصری فرد سری اول	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس مدیریت آموزش و پرورش اشکنان دبیرستان دخترانه آمنه امتحانات چهار گزینه ای سال تحصیلی ۴۰۱-۴۰۲	نام درس: ریاضی مدت امتحان: ۸۰ دقیقه پایه: هشتم (ارزشیابی آغازین نهم) تاریخ امتحان:/۱/۱۴۰۱
--	--	--

نمره به عدد:	نمره به حروف:	تعداد سوالات: ۷۰	تعداد صفحات: ۱۱
--------------	---------------	------------------	-----------------

ردیف	« دانش آموزان عزیز با نام و یاد خداوند متعال و آرامش خاطر شروع کنید. »	جواب
------	--	------

۱۷ در شکل مقابل مقدار x چند درجه است؟ $(a \parallel b)$

۴۷ (۱)
 ۱۳۵ (۲)
 ۱۰۰ (۳)
 ۱۳۹ (۴)

۱۸ در شکل مقابل مقدار x چند درجه است؟ $(a \parallel b)$

۵۰° (۱)
 ۱۱۱° (۲)
 ۱۲۰° (۳)
 ۱۱۵° (۴)

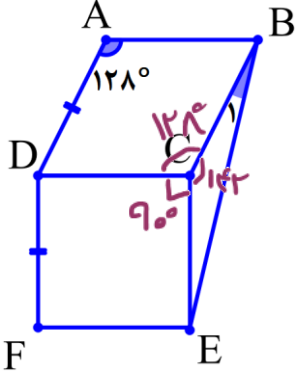
۱۹ اگر ABCD متوازی الاضلاع باشد، حاصل $a + b$ کدام است؟

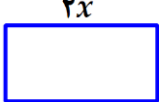
$$\begin{aligned} 2 + 5 &= 7 \\ 2a - 2 &= 2 \\ 2a &= 4 \\ \underline{a} &= 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2a + 1 &= 5 \\ 2 \times 2 + 1 &= 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} b + 2 &= 5 \\ b &= 5 - 2 \\ b &= 3 \end{aligned}$$

۶ (۴)
 ۱۲ (۳)
 ۱۰ (۲)
 ۸ (۱)

	<p>۲۰ اگر ABCD لوزی و DCEF مربع باشد، زاویه \hat{B}_1 کدام است؟</p>  <p style="text-align: center;"> $360 - (128 + 90) = 142$ $\frac{142}{2} = 71$ $\hat{B}_1 = 71 \div 2 = 35.5$ </p> <p style="text-align: center;"> $\hat{B}_1 = 38 \div 2 = 19$ </p> <p> <input type="checkbox"/> ۱۶ (۴) <input checked="" type="checkbox"/> ۱۹ (۳) <input type="checkbox"/> ۱۸ (۲) <input type="checkbox"/> ۲۲ (۱) </p>	۲۰						
فصل چهارم: جبر و معادله								
	<p>۲۱ ساده شده عبارت جبری مقابل کدام است؟</p> $2ab - a(3b - a) - 3a^2 =$ <p> <input type="checkbox"/> $2a^2 + ab$ (۴) <input type="checkbox"/> $-2a^2 - ab$ (۳) <input type="checkbox"/> $a^2 - 2ab$ (۲) <input type="checkbox"/> $-2a^2$ (۱) </p>	۲۱						
	<p>۲۲ ساده شده عبارت جبری مقابل کدام است؟</p> $4xy + (x - 7y)x - x^2 =$ <p> <input type="checkbox"/> $-3xy$ (۴) <input type="checkbox"/> $3xy$ (۳) <input type="checkbox"/> $3xy - y$ (۲) <input type="checkbox"/> $11xy$ (۱) </p>	۲۲						
	<p>۲۳ مقدار عددی عبارت $x^2 + 2xy + y^2$ به ازای مقادیر $x = -2$ و $y = 3$ چقدر است؟</p> <p> <input type="checkbox"/> ۳ (۴) <input type="checkbox"/> -۱ (۳) <input type="checkbox"/> -۲ (۲) <input type="checkbox"/> ۱ (۱) </p>	۲۳						
	<p>۲۴ مقدار عددی عبارت $a^2 + 2ab + b^2$ به ازای مقادیر $a = 3$ و $b = -2$ چقدر است؟</p> <p> <input type="checkbox"/> ۸ (۴) <input type="checkbox"/> ۲۵ (۳) <input type="checkbox"/> -۱ (۲) <input type="checkbox"/> ۱ (۱) </p>	۲۴						
	<p>۲۵ ساده شده ی عبارت $(x + 3)^2 - 9$ کدام است؟</p> <p> <input type="checkbox"/> $x^2 + 6x$ (۴) <input type="checkbox"/> $x^2 - 6x$ (۳) <input type="checkbox"/> $x^2 + 6x + 9$ (۲) <input type="checkbox"/> $x^2 - 6x + 9$ (۱) </p>	۲۵						
	<p>۲۶ حاصل عبارت $(x - 5)^2 - x^2 + 10$ برابر است با:</p> <p> <input type="checkbox"/> $-10x + 35$ (۴) <input type="checkbox"/> ۳۵ (۳) <input type="checkbox"/> $-10x - 15$ (۲) <input type="checkbox"/> -۱۵ (۱) </p>	۲۶						
<table border="1" data-bbox="236 1944 370 2141"> <tr> <td>x</td> <td>y</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>۱۱</td> </tr> </table>	x	y	۳			۱۱	<p>۲۷ با توجه به ماشین ورودی و خروجی $y = 2x - 3$ در جدول مقادیر خواسته شده کدام گزینه است؟</p> <p> <input type="checkbox"/> $y = 9, x = 7$ (۲) <input type="checkbox"/> $y = 3, x = 4/5$ (۱) <input type="checkbox"/> $y = 3, x = 7$ (۴) <input type="checkbox"/> $y = 3, x = -7$ (۳) </p>	۲۷
x	y							
۳								
	۱۱							

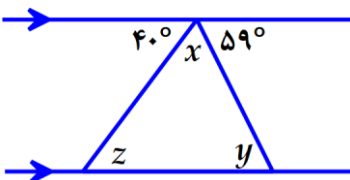
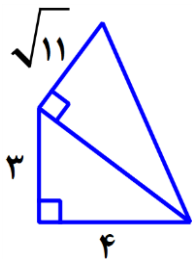
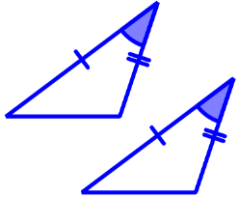
نام درس: ریاضی مدت امتحان: ۸۰ دقیقه پایه: هشتم (ارزشیابی آغازین نهم) تاریخ امتحان:/۱/۱۴۰۱	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس مدیریت آموزش و پرورش اشکنان دبیرستان دخترانه آمنه امتحانات چهار گزینه ای سال تحصیلی ۴۰۲-۴۰۱	نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر: سکینه باصری فرد سری اول
تعداد سوالات: ۷۰ تعداد صفحات: ۱۱	نمره به عدد: نمره به حروف:	
جواب	« دانش آموزان عزیز با نام و یاد خداوند متعال و آرامش خاطر شروع کنید. »	
	اگر محیط مستطیل مقابل ۳۶ باشد، مساحت آن کدام است؟  <input type="checkbox"/> ۶ (۱) <input type="checkbox"/> ۷۲ (۲) <input type="checkbox"/> ۳۶ (۳) <input type="checkbox"/> ۱۸ (۴)	۲۸
	چند تا از تساوی های زیر درست است؟ $(a + b)(c + d) = a(c + d) + b(c + d)$ • $a^2 + ac = a(1 + c)$ • $-b(a - c) = bc - ab$ • $a^2(a^2 + b) = a^4 + a^2b^2$ • <input type="checkbox"/> دو تا (۲) <input type="checkbox"/> سه تا (۳) <input type="checkbox"/> چهار تا (۴)	۲۹
	ساده شده عبارت مقابل کدام گزینه است؟ $\frac{a^2b - ab^2}{a^2b^2 - a^2b^2} =$ <input type="checkbox"/> a^2b^2 (۴) <input type="checkbox"/> $a - b$ (۳) <input type="checkbox"/> ab (۲) <input type="checkbox"/> $\frac{1}{ab}$ (۱)	۳۰
	ساده شده عبارت $\frac{2ab - 4a^2}{4b - 8a}$ کدام است؟ <input type="checkbox"/> $\frac{a}{2}$ (۴) <input type="checkbox"/> $\frac{1}{2}$ (۳) <input type="checkbox"/> $\frac{ab}{2}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\frac{b}{2}$ (۱)	۳۱
	تجزیه استاندارد عبارت $8x^2 - 16xy$ برابر با کدام گزینه است؟ (تجزیه ای که با بزرگترین عامل مشترک باشد، تجزیه استاندارد نامیده می شود). <input type="checkbox"/> $x(8x - 16y)$ (۲) <input type="checkbox"/> $4(2x^2 - 4xy)$ (۱) <input type="checkbox"/> $8x(x - 2y)$ (۴) <input type="checkbox"/> $4x(2x - 4y)$ (۳)	۳۲
	جواب معادله ی مقابل کدام گزینه است؟ $2(x - 4) - 3x = -(+7)$ <input type="checkbox"/> -۱ (۴) <input type="checkbox"/> -۱۵ (۳) <input type="checkbox"/> ۱۵ (۲) <input type="checkbox"/> ۱ (۱)	۳۳

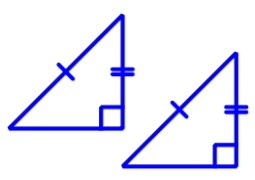
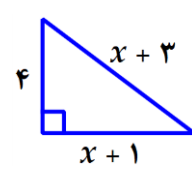
	<p>جواب معادله ی مقابل کدام گزینه است؟</p> $4(x - 4) - 5x = -14$ <p> <input type="checkbox"/> $x = 1$ (۴) <input type="checkbox"/> $x = 2$ (۳) <input type="checkbox"/> $x = -5$ (۲) <input type="checkbox"/> $x = 5$ (۱) </p>	۳۴
<p>فصل پنجم: بردار و مختصات</p>		
	<p>با توجه به مختصات $A = \begin{bmatrix} m-2 \\ 3m-6 \end{bmatrix}$ به ازای کدام مقادیر m نقطه ی A روی محور طول ها است؟</p> <p> <input type="checkbox"/> -3 (۴) <input type="checkbox"/> 2 (۳) <input type="checkbox"/> 3 (۲) <input type="checkbox"/> -2 (۱) </p>	۳۵
	<p>در تساوی مقابل مقدار x و y به ترتیب کدام است؟</p> $\begin{bmatrix} x-3 \\ 5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -2 \\ 3y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -4 \\ -5-2y \end{bmatrix}$ <p> <input type="checkbox"/> 2 و 1 (۴) <input type="checkbox"/> -2 و -1 (۳) <input type="checkbox"/> -2 و 1 (۲) <input type="checkbox"/> 2 و -1 (۱) </p>	۳۶
	<p>اگر $\vec{a} = 2\vec{i} - \vec{j}$ و $\vec{b} = -2 \begin{bmatrix} 1 \\ -3 \end{bmatrix}$ باشد، حاصل $\vec{c} = \vec{a} - \vec{b}$ کدام گزینه است؟</p> <p> <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} -4 \\ 5 \end{bmatrix}$ (۴) <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} 4 \\ -6 \end{bmatrix}$ (۳) <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} 4 \\ -7 \end{bmatrix}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} 0 \\ -6 \end{bmatrix}$ (۱) </p>	۳۷
	<p>اگر $\vec{a} = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ و $\vec{b} = \begin{bmatrix} 0 \\ 4 \end{bmatrix}$ باشد، حاصل $\vec{c} = 2\vec{a} - \vec{b}$ کدام گزینه است؟</p> <p> <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} 4 \\ -2 \end{bmatrix}$ (۴) <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} 4 \\ 6 \end{bmatrix}$ (۳) <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} 4 \\ -6 \end{bmatrix}$ (۱) </p>	۳۸
	<p>در معادله ی $2\vec{x} - \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix} = \vec{x} + \begin{bmatrix} 3 \\ 5 \end{bmatrix}$ مختصات \vec{x} کدام است؟</p> <p> <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$ (۴) <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} 4 \\ 7 \end{bmatrix}$ (۳) <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} -7 \\ 4 \end{bmatrix}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} 3 \\ -2 \end{bmatrix}$ (۱) </p>	۳۹
	<p>مقدار x در معادله ی برداری $\frac{1}{4} \begin{bmatrix} -4 \\ 20 \end{bmatrix} + 2\vec{x} = \begin{bmatrix} 1 \\ 7 \end{bmatrix}$ کدام است؟</p> <p> <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} -1 \\ 0 \end{bmatrix}$ (۴) <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} 0 \\ -1 \end{bmatrix}$ (۳) <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$ (۱) </p>	۴۰

نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر: کلیه باصری فرد سری اول	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس مدیریت آموزش و پرورش اشکنان دبیرستان دخترانه آمنه امتحانات چهار گزینه ای سال تحصیلی ۴۰۱-۴۰۲	نام درس: ریاضی مدت امتحان: ۸۰ دقیقه پایه: هشتم (ارزشیابی آغازین نهم) تاریخ امتحان:/۱/۱۴۰۱
---	--	--

نمره به عدد:	نمره به حروف:	تعداد سوالات: ۷۰	تعداد صفحات: ۱۱
--------------	---------------	------------------	-----------------

ردیف	« دانش آموزان عزیز با نام و یاد خداوند متعال و آرامش خاطر شروع کنید. »	جواب
------	--	------

فصل ششم: مثلث	
۴۱	<p>با توجه به شکل مقابل مقدار $X + Y - Z$ چقدر است؟</p>  <p> <input type="checkbox"/> ۸۱ (۱) <input type="checkbox"/> ۱۸۰ (۲) <input type="checkbox"/> ۱۰۰ (۳) <input type="checkbox"/> ۹۹ (۴) </p>
۴۲	<p>محیط شکل روبرو کدام است؟</p>  <p> <input type="checkbox"/> $\sqrt{11} + 7$ (۲) <input type="checkbox"/> $13 + \sqrt{11}$ (۱) <input type="checkbox"/> $\sqrt{11} + 18$ (۴) <input type="checkbox"/> $7 + \sqrt{47}$ (۳) </p>
۴۳	<p>عدد $-3 + \sqrt{8}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟</p> <p> <input type="checkbox"/> ۲ و ۱ (۱) <input type="checkbox"/> -۲ و -۱ (۲) <input type="checkbox"/> -۱ و ۰ (۳) <input type="checkbox"/> ۰ و ۱ (۴) </p>
۴۴	<p>کدام یک از اعداد زیر بین ۶ و ۷ قرار دارد؟</p> <p> <input type="checkbox"/> $\sqrt{6/5}$ (۱) <input type="checkbox"/> $\sqrt{38}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\sqrt{35}$ (۳) <input type="checkbox"/> $\sqrt{50}$ (۴) </p>
۴۵	<p>ساده شده $\sqrt{28}$ برابر است با:</p> <p> <input type="checkbox"/> $4\sqrt{7}$ (۱) <input type="checkbox"/> $5 + \sqrt{3}$ (۲) <input type="checkbox"/> $5\sqrt{3}$ (۳) <input type="checkbox"/> $2\sqrt{7}$ (۴) </p>
۴۶	<p>دو مثلث مقابل به چه حالتی هم نهشت هستند؟</p>  <p> <input type="checkbox"/> ض ض ض (۱) <input type="checkbox"/> ض ض ض (۲) <input type="checkbox"/> ض ض ز (۳) <input type="checkbox"/> وز (۴) </p>

	<p>دو مثلث مقابل به چه حالتی هم نهشت هستند؟</p>  <p> <input type="checkbox"/> (۱) ض ز ض <input type="checkbox"/> (۲) ز ض ز <input type="checkbox"/> (۳) ض , ض <input type="checkbox"/> (۴) و ز </p>	۴۷
	<p>قطر مربعی با اضلاع ۲ سانتی متر برابر با کدام گزینه است؟</p> <p> <input type="checkbox"/> (۱) ۴ <input type="checkbox"/> (۲) ۸ <input type="checkbox"/> (۳) $\sqrt{5}$ <input type="checkbox"/> (۴) $\sqrt{8}$ </p>	۴۸
	<p>قطر مستطیلی به ابعاد ۵ و ۱۲ سانتی متر برابر با کدام گزینه است؟</p> <p> <input type="checkbox"/> (۱) ۱۳cm <input type="checkbox"/> (۲) ۱۷cm <input type="checkbox"/> (۳) ۱۵cm <input type="checkbox"/> (۴) ۱۶۹cm </p>	۴۹
	<p>در شکل داده شده مقدار X کدام است؟</p>  <p> <input type="checkbox"/> (۱) $\frac{8}{3}$ <input type="checkbox"/> (۲) ۲ <input type="checkbox"/> (۳) ۳ <input type="checkbox"/> (۴) $\frac{5}{3}$ </p>	۵۰
<p>فصل هفتم: توان و جذر</p>		
	<p>حاصل $-\frac{2^2}{3}$ برابر است با:</p> <p> <input type="checkbox"/> (۱) $\frac{4}{9}$ <input type="checkbox"/> (۲) $-\frac{4}{3}$ <input type="checkbox"/> (۳) $-\frac{4}{9}$ <input type="checkbox"/> (۴) $+\frac{4}{3}$ </p>	۵۱
	<p>کدام تساوی صحیح است؟</p> <p> <input type="checkbox"/> (۱) $3^5 \times (2^2)^5 = 12^{10}$ <input type="checkbox"/> (۲) $(-\frac{1}{3})^0 \div (-2)^8 = -2^8$ <input type="checkbox"/> (۳) $27^5 \div 9^2 = 3^{11}$ <input type="checkbox"/> (۴) $(ab^2)^3 = a^6b^6$ </p>	۵۲
	<p>شانزده برابر عدد 2^3 به صورت عدد تواندار کدام گزینه است؟</p> <p> <input type="checkbox"/> (۱) 32^2 <input type="checkbox"/> (۲) 2^7 <input type="checkbox"/> (۳) 18^2 <input type="checkbox"/> (۴) 2^5 </p>	۵۳
	<p>نه برابر عدد 3^8 به صورت عدد تواندار کدام گزینه است؟</p> <p> <input type="checkbox"/> (۱) 3^{10} <input type="checkbox"/> (۲) 3^9 <input type="checkbox"/> (۳) 27^8 <input type="checkbox"/> (۴) 27^9 </p>	۵۴
	<p>حاصل عبارت $\frac{6^5 \times 6^2}{2^4 \times 3^4}$ به صورت تواندار برابر است با:</p> <p> <input type="checkbox"/> (۱) 6^2 <input type="checkbox"/> (۲) $\frac{1}{6^2}$ <input type="checkbox"/> (۳) 6^4 <input type="checkbox"/> (۴) $\frac{1}{6^4}$ </p>	۵۵

نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر: کلیشه باصری فرد سری اول	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس مدیریت آموزش و پرورش اشکنان دبیرستان دخترانه آمنه امتحانات چهار گزینه ای سال تحصیلی ۴۰۱-۴۰۲	نام درس: ریاضی مدت امتحان: ۸۰ دقیقه پایه: هشتم (ارزشیابی آغازین نهم) تاریخ امتحان:/۱/۱۴۰۱
--	--	--

نمره به عدد:	نمره به حروف:	تعداد سوالات: ۷۰	تعداد صفحات: ۱۱
--------------	---------------	------------------	-----------------

ردیف	« دانش آموزان عزیز با نام و یاد خداوند متعال و آرامش خاطر شروع کنید. »	جواب
------	--	------

۵۶	حاصل عبارت $۲^۷ + ۲^۷ + ۲^۷ + ۲^۷$ به صورت تواندار برابر است با: <input type="checkbox"/> $۲^{۲۸}$ (۱) <input type="checkbox"/> $۸^۷$ (۲) <input type="checkbox"/> $۲^۹$ (۳) <input type="checkbox"/> $۲^۵$ (۴)	
----	--	--

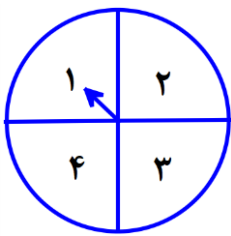
۵۷	حاصل عبارت رو به رو کدام گزینه است؟ $\frac{۲^۶ \times ۳^۴ \times ۹^۶ \times ۶^۴}{۱۸^۲} =$ <input type="checkbox"/> $۱۸^{۲۲}$ (۴) <input type="checkbox"/> $۱۸^{۱۲}$ (۳) <input type="checkbox"/> $۱۸^۵$ (۲) <input type="checkbox"/> $۱۸^۸$ (۱)	
----	---	--

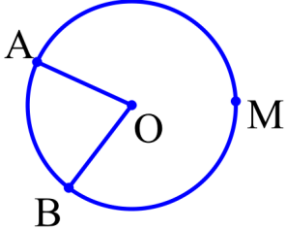
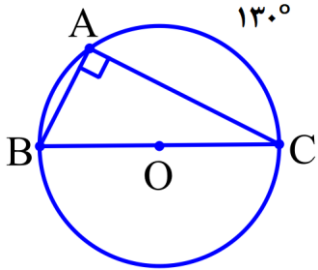
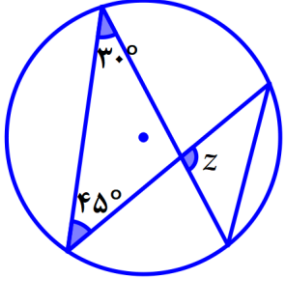
۵۸	حاصل عبارت $\frac{(x^۳)^۴ \times x^۵}{x^۷ \div x^۳}$ برابر است با: <input type="checkbox"/> $x^{۲۱}$ (۱) <input type="checkbox"/> $x^{۱۴}$ (۲) <input type="checkbox"/> $x^{۱۳}$ (۳) <input type="checkbox"/> $۱^{۱۳}$ (۴)	
----	---	--

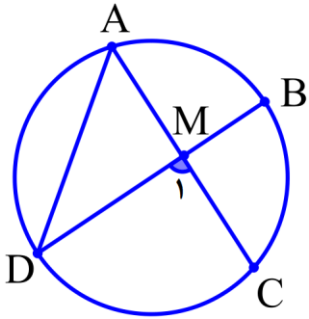
۵۹	عدد $۱۲۵^۴$ چند برابر $۲۵^۵$ است؟ <input type="checkbox"/> ۵ (۱) <input type="checkbox"/> ۱۲۵ (۲) <input type="checkbox"/> ۲۵ (۳) <input type="checkbox"/> ۱ (۴)	
----	---	--

۶۰	حاصل عبارت زیر را به صورت $x^a y^b$ می نویسیم، حاصل ab کدام است؟ $\frac{(x^۲y)^۳ \times x^۴ \times y^۲}{xy}$ <input type="checkbox"/> ۳۶ (۱) <input type="checkbox"/> ۴۵ (۲) <input type="checkbox"/> ۵۰ (۳) <input type="checkbox"/> ۴۲ (۴)	
----	--	--

فصل هشتم: آمار و احتمال		
۶۱	میانگین ۶ درس ۱۵/۵ شده است. اگر نمرات دو درس دیگر ۱۱ و ۱۶ باشد، میانگین جدید چند است؟ <input type="checkbox"/> ۱۴ (۱) <input type="checkbox"/> ۱۵ (۲) <input type="checkbox"/> ۱۶/۵ (۳) <input type="checkbox"/> ۱۴/۵ (۴)	

۶۲	تاسی را می اندازیم و چرخنده ی رو به رو را می چرخانیم، احتمال آنکه تاس عدد زوج و عقربه چرخنده روی عدد فرد بایستد، چقدر است؟ 	<input type="checkbox"/> $\frac{۳}{۵}$ (۱) <input type="checkbox"/> $\frac{۱}{۲}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\frac{۱}{۴}$ (۳) <input type="checkbox"/> $\frac{۵}{۲۴}$ (۴)
----	---	--

	<p>تعداد کل حالت های پرتاب یک تاس و یک سکه برابر است با:</p> <p><input type="checkbox"/> ۱۲ (۱) <input type="checkbox"/> ۶ (۲) <input type="checkbox"/> ۸ (۳) <input type="checkbox"/> ۱۰ (۴)</p>	۶۳
	<p>تعداد کل حالت های پرتاب دو تاس و یک سکه برابر با کدام گزینه است؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۱۴ (۱) <input type="checkbox"/> ۷۲ (۲) <input type="checkbox"/> ۳۸ (۳) <input type="checkbox"/> ۱۸ (۴)</p>	۶۴
<p>فصل نهم: دایره</p>		
	<p>در شکل زیر O مرکز دایره است. اگر $AB = x$ و $AMB = 4x$ باشد، \widehat{AOB} چند درجه است؟</p>  <p><input type="checkbox"/> ۷۲° (۱) <input type="checkbox"/> ۷۵° (۲) <input type="checkbox"/> ۹۰° (۳) <input type="checkbox"/> ۶۰° (۴)</p>	۶۵
	<p>زاویه ی محاطی رو به رو به قطر دایره برابر است با:</p> <p><input type="checkbox"/> ۶۰° (۱) <input type="checkbox"/> ۴۵° (۲) <input type="checkbox"/> ۹۰° (۳) <input type="checkbox"/> ۱۰۰° (۴)</p>	۶۶
	<p>دو زاویه محاطی و مرکزی مقابل یک کمان می باشند. اگر زاویه مرکزی ۴۵ درجه باشد، زاویه محاطی برابر چند درجه است؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۲۲/۵° (۱) <input type="checkbox"/> ۹۰° (۲) <input type="checkbox"/> ۱۸۰° (۳) <input type="checkbox"/> ۴۵° (۴)</p>	۶۷
	<p>در شکل مقابل O مرکز دایره است. اندازه زاویه C چند درجه است؟</p>  <p><input type="checkbox"/> ۲۵° (۱) <input type="checkbox"/> ۳۰° (۲) <input type="checkbox"/> ۵۰° (۳) <input type="checkbox"/> ۶۵° (۴)</p>	۶۸
	<p>در شکل زیر اندازه زاویه Z چند درجه است؟</p>  <p><input type="checkbox"/> ۹۰° (۱) <input type="checkbox"/> ۹۵° (۲) <input type="checkbox"/> ۱۰۰° (۳) <input type="checkbox"/> ۱۰۵° (۴)</p>	۶۹

نام درس: ریاضی مدت امتحان: ۸۰ دقیقه پایه: هشتم (ارزشیابی آغازین نهم) تاریخ امتحان:/۷/۱۴۰۱	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس مدیریت آموزش و پرورش اشکنان دبیرستان دخترانه آمنه امتحانات چهار گزینه ای سال تحصیلی ۴۰۲-۴۰۱	نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر: سینہ باصری فرد سری اول	
تعداد سوالات: ۷۰ تعداد صفحات: ۱۱	نمره به عدد: نمره به حروف:		
جواب	« دانش آموزان عزیز با نام و یاد خداوند متعال و آرامش خاطر شروع کنید. »		ردیف
	<p>اگر $AB = 70^\circ$ و $CD = 100^\circ$ باشد، زاویه \hat{M}_1 کدام است؟</p>  <p> <input type="checkbox"/> 90° (۴) <input type="checkbox"/> 100° (۳) <input type="checkbox"/> 80° (۲) <input type="checkbox"/> 70° (۱) </p>		۷۰
۲۰	موفقیت شما حاصل تلاش و دقت شماست.		