
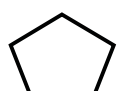
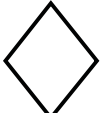

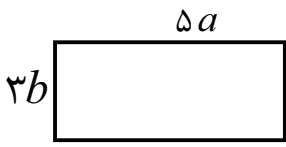
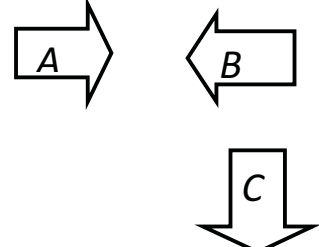
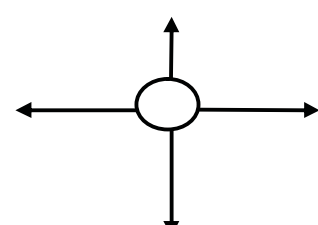
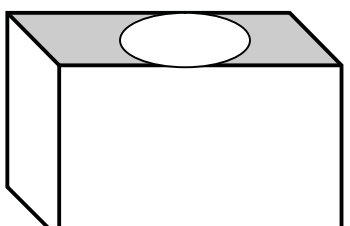
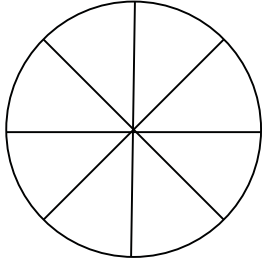

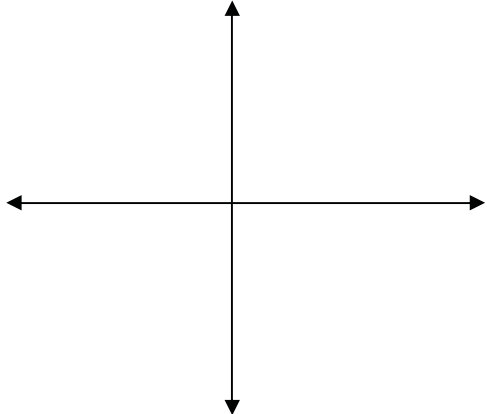


تعداد صفحه:	دبیرستان:.....	اداره آموزش و پرورش گندمان	اداره آپ چهارمحال و بختیاری	
ساعت شروع:	مدت :	نوبت دوم خرداد ۹۸	سوالات درس :	
تعداد سوال:	تاریخ:	سال:	پایه:	
	نام کلاس:	نام پدر:	نام و نام خانوادگی:	
	نام طراح:	نمره با حروف:	نمره عدد:	
نمره	سوال			ردیف
۱/۵	<p>صحیح یا غلط بودن را مشخص کنید:</p> <p>(۱) کوچکترین شمارنده هر عدد، عدد یک است.</p> <p>(۲) در انتقال، جهت شکل برعکس می شود.</p> <p>(۳) دو بردار قرینه جهت های موافق و مثل هم دارند.</p> <p>(۴) قرینه قرینه هر عدد با خود عدد برابر است.</p> <p>(۵) اگر سکه ای را ۲۰ بار پرتاب کنیم. حتماً دقیقاً ۱۰ بار پشت می آید.</p> <p>(۶) دو جمله $2xy$ و $-3xy$ با هم مشابه هستند.</p>			۱
۳	<p>گزینه درست را علامت بزنید:</p> <p>(۱) حاصل عبارت $5^1 + 2^3$ برابر با..... است.</p> <p>(الف) ۸ (ب) ۹ (ج) ۱۰ (د) ۱۱</p> <p>(۲) اعداد ۷ و ۷- را ریشه های دوم عدد..... می گویند.</p> <p>(الف) ۴۹ (ب) ۳۶ (ج) ۶۴ (د) ۲۵</p> <p>(۳) نقطه $\begin{bmatrix} -3 \\ +4 \end{bmatrix}$ در ناحیه (ربع) قرار دارد.</p> <p>(الف) اول (ب) دوم (ج) سوم (د) چهارم</p> <p>(۴) در الگوی عددی $3 - 2n$، دهمین (۱۰) عدد این الگو برابر است.</p> <p>(الف) ۷ (ب) ۲۷ (ج) ۱۵ (د) ۱۷</p> <p>(۵) گسترده مقابل مربوط به چه شکلی است؟</p> <p>(الف) گره (ب) منشور سه پهلو (ج) استوانه (د) مخروط</p> <p>(۶) کدام یک از شکل های زیر مقعر است؟</p> <p>(الف)  (ب)  (ج)  (د) </p>			۲

برای جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید

۲	<p>(۱) طرف چپ محور دارای علامت می باشد. (۲) منشور ۵ پهلو دارای یال و راس و ۵ وجه جانبی است. (۳) دو بردار مساوی، بردارهای هستند که هم راستا، و باشند. (۴) عدد احتمال همیشه بین اعداد و قرار دارد. (۵) در نمودار دایره ای مقادیر داده ها به صورت نمایش داده می شوند.</p>	۳
۱/۲۵	<p>$[(-35) \div (-7)] \times (-3) =$ حاصل عبارت ها را بنویسید. $[-36 + 12] \div [-5 - 1] =$</p>	۴
۰/۵ ۰/۷۵	<p>الف) محیط شکل را به صورت یک عبارت جبری بدست آورید.  ب) معادله را حل کنید. $3a - 8 = 7$</p>	۵
۱	<p>در یک رستوران از میزهای سه (۳) و چهار (۴) پایه استفاده می کنند. اگر تعداد میزها ۱۳ و تعداد کل پایه های آنها روی هم ۴۴ پایه باشد. تعداد میز سه و تعداد میز چهار پایه را مشخص کنید.</p>	۶
۱	<p>اعداد ۵۴ و ۳۶ را تجزیه درختی کنید و فقط ب.م.م آنها را تعیین کنید. $(36, 54) =$</p>	۷
۱	<p>اگر بسته های کوچکی به ابعاد ۵ و ۸ و ۱۰ را در کارتن بزرگی به ابعاد ۱۶ و ۲۰ و ۱۰ قرار دهیم. حساب کنید در هر کارتن چند بسته جا می گیرد؟</p>	۸

۰/۵	<p style="text-align: center;">A B C D E</p> <hr style="width: 100%;"/> <p style="text-align: center;">$AB + BC + \dots = AE$ $AD - DC = \dots$</p>	تساویها را کامل کنید ۹
۰/۷۵	<p style="text-align: center;">نام تبدیلات هندسی (انتقال - قرینه - دوران) را بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> $A \longrightarrow B$ $B \longrightarrow C$ </div> <div style="text-align: center;"> $A \longrightarrow C$ </div> </div>	۱۰
۰/۷۵	<p style="text-align: center;">الف) حاصل را بصورت یک عدد تواندار بنویسید.</p> <p style="text-align: center;">$5^3 \times 5^4 =$ $7 \times (-4)^2 \times (-4)^3 =$ $(1/5)^4 \times (-\frac{3}{2})^5 =$</p> <p style="text-align: center;">ب) جذر اعداد را تعیین کنید.</p> <p style="text-align: center;">$\sqrt{1} \times \sqrt{9} =$ $\sqrt{\frac{64}{49}} =$ $-\sqrt{0/25} =$</p>	۱۱
۰/۵	<p style="text-align: center;">الف) تساوی را کامل کنید.</p> $\begin{bmatrix} -6 \\ \dots \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \dots \\ -5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -8 \\ +3 \end{bmatrix}$ <p style="text-align: center;">ب) با توجه به بردار نیروهای وارد بر جسم، نشان دهید جسم به کدام جهت حرکت می کند.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	۱۲
۱	<p style="text-align: center;">حجم شکل را حساب کنید (جسم دارای سوراخ می باشد - $\pi = 3$)</p> <div style="text-align: center;">  </div>	۱۳

۰/۷۵	 <p>با توجه به چرخنده مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) کل حالت های چرخنده چند تا است؟ ب) احتمال اینکه عقربه روی عدد زوج باشد؟ ج) احتمال اینکه عقربه عدد بیشتر از ۹ باشد؟</p>	۱۴										
۱	<p>با توجه به جدول داده شده نمودار ستونی یا میله ای را رسم کنید.</p> <table border="1" data-bbox="735 613 1441 741"> <thead> <tr> <th>نام درس</th> <th>دینی</th> <th>ریاضی</th> <th>عربی</th> <th>زبان</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>نمره درس</td> <td>۱۸</td> <td>۱۲</td> <td>۱۶</td> <td>۸</td> </tr> </tbody> </table> 	نام درس	دینی	ریاضی	عربی	زبان	نمره درس	۱۸	۱۲	۱۶	۸	۱۵
نام درس	دینی	ریاضی	عربی	زبان								
نمره درس	۱۸	۱۲	۱۶	۸								
۱/۵	<p>نقاط A و B را روی صفحه مختصات نشان دهید. و مختصات بردار AB را بنویسید و در آخر جمع متناظر را کامل کنید.</p>  $A = \begin{bmatrix} -۳ \\ +۴ \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} +۳ \\ -۳ \end{bmatrix}$ $AB = \begin{bmatrix} \dots\dots \\ \dots\dots \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} \dots\dots \\ \dots\dots \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \dots\dots \\ \dots\dots \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \dots\dots \\ \dots\dots \end{bmatrix}$	۱۶										