
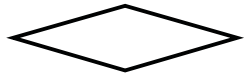
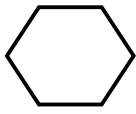
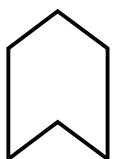
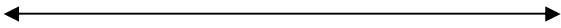
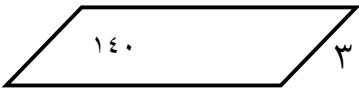
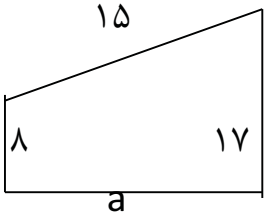
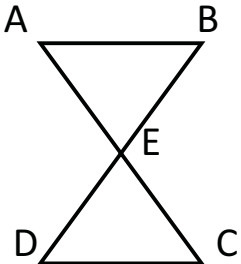
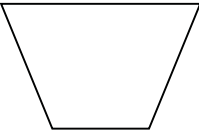
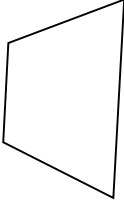
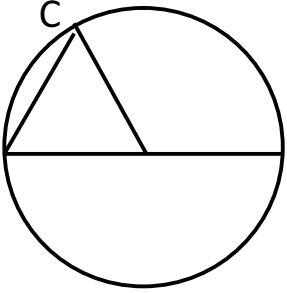


تعداد صفحه:	دبیرستان:.....	اداره آموزش و پرورش گندمان	اداره آ.پ چهارمحال و بختیاری	
ساعت شروع:	مدت :	نوبت دوم خرداد ۹۸	سوالات درس :	
تعداد سوال:	تاریخ:	سال:	پایه:	
	نام کلاس:	نام پدر:	نام و نام خانوادگی:	
	نام طراح:	نمره با حروف:	نمره عدد:	
نمره	سوال			ردیف
۱	<p>درستی یا نادرستی جملات را بررسی کنید:</p> <p>(الف) هر عدد بتواند صفر برابر با یک می باشد. (ب) احتمال همیشه عددی است ، بین ۰ (صفر) تا دو (۲) . (ج) هر کمان می تواند چندین زاویه مرکزی داشته باشد. (د) بزرگترین وتر دایره قطر نام دارد.</p>			۱
۳	<p>گزینه درست را مشخص کنید:</p> <p>(۱) کدام دسته از اعداد زیر اول است؟ (الف) ۳۰، ۲۳، ۱۳ (ب) ۲۳، ۳۱، ۱۱ (ج) ۱۳، ۲۱، ۲۳ (د) ۱۳، ۲۳، ۳۳</p> <p>(۲) مجموع زاویه های خارجی شکل دوازده (۱۲) ضلعی منتظم برابر.....درجه است. (الف) ۲۴۰ درجه (ب) ۴۸۰ درجه (ج) ۱۸۰ درجه (د) ۳۶۰ درجه</p> <p>(۳) جذر تقریبی عدد $\sqrt{۳۲} \approx$ برابر بااست. (الف) ۵/۵ (ب) ۵/۷ (ج) ۴/۸ (د) ۴/۵</p> <p>(۴) اگر میانگین ۴ نمره ۱۷ باشد و نمرات ۱۷-۱۵-۲۰-a باشد. نمره درس a چند است؟ (الف) ۱۳ (ب) ۱۴ (ج) ۱۵ (د) ۱۶</p> <p>(۵) حاصل عبارت $\frac{۶^۵ \times ۲^۵}{۴^۵}$ به صورت تواندارمی باشد (الف) ۳^۵ (ب) ۴^۳ (ج) ۶^۵ (د) ۳^{۱۰}</p> <p>(۶) کدامیک از شکل های زیر نشان دهنده یک چند ضلعی منتظم است ؟</p> <p>(الف)  (ب)  (ج)  (د) </p>			۲

جاهای خالی را کامل کنید:

۲	<p>(۱) هشتمین (۸) مضرب عدد هفت (۷)، برابر با است.</p> <p>(۲) از هفت برابر عددی ۳ واحد کم کرده ایم. برابر با ۳۲ شده است. این عدد می باشد.</p> <p>(۳) جذر عدد $\sqrt{54}$ بین اعداد و قرار دارد.</p> <p>(۴) تساوی را $\begin{bmatrix} \dots\dots \\ -5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} +3 \\ \dots\dots \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} +10 \\ +2 \end{bmatrix}$ کامل کنید.</p> <p>(۵) شعاع در نقطه تماس بر خط مماس است.</p> <p>(۶) حالت خط و دایره سه حالت است ۱-خط با دایره مماس، ۲-خط خارج دایره و ۳-.....</p>	۳						
۱	<p>برای محور داده شده یک جمع بنویسید.</p> 	۴						
۰/۷۵	<p>اندازه ضلع، و زاویه ها را بنویسید.</p> 	۵						
۱	<p>جدول مقدار عدد عبارت را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="175 1205 1222 1330"> <tbody> <tr> <td>مقدار a</td> <td>-۱</td> <td>+۲</td> </tr> <tr> <td>$3a - 6$</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	مقدار a	-۱	+۲	$3a - 6$			۶
مقدار a	-۱	+۲						
$3a - 6$								
۱/۵	<p>با استفاده از رابطه فیثاغورس اندازه a را پیدا کنید.</p> 	۷						
۱/۲۵	<p>اگر نقطه E دو پاره خط AB و DC را نصف کرده باشد (وسط آنها باشد). چرا دو مثلث ABE و DCE هم نهشت هستند؟ (حالت هم نهشتی را بنویسید).</p>  <p>DC=.....</p>	۸						

۲	<p>تساویهای زیر را کامل کنید:</p> $\sqrt{۸۱ \times ۹} =$ $\sqrt{۰ / ۴۹} =$ $\sqrt{۷۲} \div \sqrt{۲} =$ $-\sqrt{\frac{۴}{۲۵}} =$	۹																
۱	<p>اگر بردار $a = \begin{bmatrix} -۳ \\ +۵ \end{bmatrix}$ و بردار $b = ۴i - ۲j$ باشد .</p> <p>الف) مختصات بردار $b = \begin{bmatrix} \dots\dots \\ \dots\dots \end{bmatrix}$</p> <p>ب) با توجه به آنها مختصات بردار C را پیدا کنید.</p> <p>$c = ۴a + ۲b$</p>	۱۰																
۱	<p>دو شکل زیر هم نهشت هستند . اندازه ها را روی دو شکل کامل کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	۱۱																
۲	<p>جدول فراوانی را کامل کنید و سپس میانگین را حساب کنید.</p> <table border="1" data-bbox="177 1435 1278 1686"> <thead> <tr> <th>حدود دسته ها</th> <th>فراوانی</th> <th>مرکز دسته</th> <th>فراوانی × مرکز دسته</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۸-----۱۶</td> <td></td> <td></td> <td>۱۰۸</td> </tr> <tr> <td>۱۶-----۲۴</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>جمع</td> <td>۱۵</td> <td>*****</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>= میانگین</p>	حدود دسته ها	فراوانی	مرکز دسته	فراوانی × مرکز دسته	۸-----۱۶			۱۰۸	۱۶-----۲۴				جمع	۱۵	*****		۱۲
حدود دسته ها	فراوانی	مرکز دسته	فراوانی × مرکز دسته															
۸-----۱۶			۱۰۸															
۱۶-----۲۴																		
جمع	۱۵	*****																

۱	<p>اگر یک سکه و یک تاس را با هم پرتاب کنیم به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) تعداد کل حالت ها ؟</p> <p>ب) احتمال اینکه سکه پشت باشد و تاس عدد زوج بیاید؟</p> <p>ج) احتمال اینکه سکه رو باشد و تاس عدد کمتر از ۴ (چهار) بیاید؟</p> <p>د) احتمال رو شدن سکه و تاس عدد ۸ باشد؟</p>	۱۳
۱/۵	<p>با توجه به شکل موارد خواسته شده را بنویسید. (AB قطر دایره)</p>  <p>$\hat{O}_1 =$ $\hat{O}_2 =$</p> <p>$\hat{A} =$ $\hat{C} =$</p> <p>$\widehat{BC} =$ $\widehat{ADB} =$</p>	۱۴