

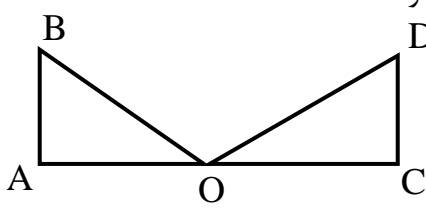
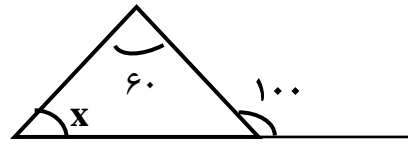
محل مهر آموزشگاه	نام درس : ریاضی	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش و پرورش منطقه دستگردان دبیرستان بنت الهدی صدر	نام و نام خانوادگی :
	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۰۳/۳		نام پدر:
تعداد سوال : ۱۶	تعداد صفحه : ۴		شماره اتاق :
زمان شروع : ۸ صبح	وقت : ۹۰ دقیقه		پایه : هفتم

ضمن خیر مقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز ، سؤالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

نام و نام خانوادگی وامضای دبیر : نمره با عدد نمره با حروف	نام و نام خانوادگی وامضای دبیر : نمره تجدیدنظر با عدد نمره تجدیدنظر با حروف
---	---

بارم	سؤالات	ردیف
۱	<p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید</p> <p>(الف) حاصل ضرب هر عدد منفی در عددی مثبت ، عددی مثبت می شود.</p> <p>(ب) به دو شکل که با یک یا چند تبدیل بر هم منطبق شوند دو شکل هم نهشت می گویند.</p> <p>(ج) محیط مربعی به ضلع a برابر است با $4a$.</p> <p>(د) نقطه $\begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$ در ناحیه سوم محورهای مختصات قرار دارد .</p> <p>○ ص ○ غ</p> <p>○ ص ○ غ</p> <p>○ ص ○ غ</p> <p>○ ص ○ غ</p>	۱
۱/۲۵	<p>جای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) به چند ضلعی که همه ضلع ها با هم و همه زاویه ها با هم برابر باشند چند ضلعی گفته می شود.</p> <p>(ب) به توان دوم هر عدد می گویند.</p> <p>(ج) بردارهایی که هم جهت، هم اندازه و هم راستا باشند بردارهای هستند.</p> <p>(د) به اطلاعات جمع آوری شده در علم آمار می گویند.</p> <p>(ه) حاصل عبارت $\sqrt{\frac{۲۵}{۸۱}}$ برابر با است.</p>	۲
۱/۲۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(۱) چهارمین مضرب عدد ۷ چه عددی است؟ الف) ۱۱ ب) ۴۹ ج) ۲۸ د) ۳۲</p> <p>(۲) کدام جمله با $3x$ متشابه است؟ الف) $3y$ ب) $5x$ ج) $2xy$ د) $3x^2$</p> <p>(۳) یک منشور ۵ پهلو دارای راس می باشد. الف) ۵ ب) ۱۰ ج) ۱۵ د) ۲۰</p>	۳

محل مهر آموزشگاه	نام درس : ریاضی	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش و پرورش منطقه دستگردان دبیرستان بنت الهدی صدر	نام و نام خانوادگی :
	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۰۳/۳		نام پدر:
تعداد سوال : ۱۶	تعداد صفحه : ۴		شماره اتاق :
زمان شروع : ۸ صبح	وقت : ۹۰ دقیقه		پایه : هفتم

		۴) حاصل عبارت $(-4)^2$ چه عددی است؟ الف) ۱۶ ب) -۱۶ ج) ۸ د) -۸ ۵) نمودار برای نمایش تغییرات استفاده می شود. الف) ستونی ب) خط شکسته ج) دایره ای د) تصویری	
۱	۴	حاصل هر عبارت را بدست آورید. $(-4 \times 3) \div 6 =$ $-13 - 8 + 10 =$	
۰/۵ ۱ ۱	۵	الف) جمله n ام الگوی مقابل را بنویسید. = جمله n ام ب) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. ج) مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای $a = -2$ و $b = 3$ بدست آورید.، ۱۱، ۱۵، ۱۹، ۷ $2(3y + 5y) - 6y + 3y$ $a^2 + 3b =$	
۰/۵ ۰/۵	۶	الف) با توجه به شکل مثلث OAB با چه تبدیلی بر مثلث ODC منطبق می شود؟ ب) تساوی ها را کامل کنید. $\hat{A} = \dots\dots\dots$ $\overline{AB} = \dots\dots\dots$ 	
۰/۵	۷	با توجه به شکل مقابل اندازه زاویه خواسته شده را بدست آورید.  $x =$	
۱ ۱	۸	الف) تمام شمارنده های ۱۸ را بنویسید. ب) م. م. دو عدد ۳۶ و ۲۴ را به روش تجزیه بدست آورید. $(24, 36) =$	

محل مهر آموزشگاه	نام درس : ریاضی	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش و پرورش منطقه دستگردان دبیرستان بنت الهدی صدر	نام و نام خانوادگی :
	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۰۳/۳		نام پدر:
تعداد سوال : ۱۶	تعداد صفحه : ۴		شماره اتاق :
زمان شروع : ۸ صبح	وقت : ۹۰ دقیقه		پایه : هفتم

۰/۵	۹	در یک روز تابستانی دمای هوای طبس ۴۰ درجه بالای صفر است در همین روز دمای هوای عشق آباد ۶ درجه سردتر است. دمای هوای عشق آباد چند درجه است؟												
۰/۵	۱۰	معادله مقابل را حل کنید. $5x - 3 = 12$												
۱	۱۱	الف) حجم استوانه ای به شعاع قاعده ۴cm و ارتفاع ۱۰cm را بدست آورید (نوشتن فرمول الزامی است). ب) مساحت جانبی منشوری ۶ پهلو به ضلع قاعده ۲m و ارتفاع ۵ متر را بدست آورید (نوشتن فرمول الزامی است).												
۱	۱۲	الف) حاصل را به صورت عدد تواندار بنویسید. $3^5 \times 6^5 =$ $7^2 \times 7 \times 7^5 =$ ب) با توجه به جدول جذر تقریبی $\sqrt{23}$ را بنویسید.												
۰/۵		<table border="1"> <tr> <td>عدد</td> <td>۴/۴</td> <td>۴/۵</td> <td>۴/۶</td> <td>۴/۷</td> <td>۴/۸</td> </tr> <tr> <td>مجذور</td> <td>۱۹/۳۶</td> <td>۲۰/۲۵</td> <td>۲۱/۱۶</td> <td>۲۲/۰۹</td> <td>۲۳/۰۴</td> </tr> </table> $\sqrt{23} \approx$	عدد	۴/۴	۴/۵	۴/۶	۴/۷	۴/۸	مجذور	۱۹/۳۶	۲۰/۲۵	۲۱/۱۶	۲۲/۰۹	۲۳/۰۴
عدد	۴/۴	۴/۵	۴/۶	۴/۷	۴/۸									
مجذور	۱۹/۳۶	۲۰/۲۵	۲۱/۱۶	۲۲/۰۹	۲۳/۰۴									
۱/۵	۱۳	با توجه به محورهای مختصات به سوالات پاسخ دهید.												

محل مهر آموزشگاه	نام درس : ریاضی	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش و پرورش منطقه دستگردان دبیرستان بنت الهدی صدر	نام و نام خانوادگی :
	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۰۳/۳		نام پدر:
تعداد سوال : ۱۶	تعداد صفحه : ۴		شماره اتاق :
زمان شروع : ۸ صبح	وقت : ۹۰ دقیقه		پایه : هفتم

		<p>الف) مختصات نقطه A را بنویسید؟ $A=[\quad]$</p> <p>ب) نقطه $B = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ را روی محورهای مختصات مقابل مشخص کنید.</p> <p>ج) بردار \overrightarrow{AB} را رسم کنید و مختصات آنرا بنویسید .</p>													
۱		<p>تاسی را پرتاب می کنیم احتمال رخ دادن هر یک از اتفاق های زیر را پیدا کنید.</p> <p>الف) تاس می اندازیم عدد زوج بیاید.</p> <p>ب) تاس را می اندازیم عدد بزرگتر از ۶ بیاید.</p>	۱۴												
۱/۵		<p>جدول داده های زیر نمره های مریم در ۵ درس او را نشان میدهد.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ورزش</th> <th>زبان</th> <th>ریاضی</th> <th>فارسی</th> <th>علوم</th> <th>درس</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۲۰</td> <td>۱۲</td> <td>۱۹</td> <td>۱۸</td> <td>۱۶</td> <td>نمره</td> </tr> </tbody> </table> <p>الف) نمودار میله ای آن را رسم کنید.</p> <p>ب) میانگین نمره ها را حساب کنید.</p>	ورزش	زبان	ریاضی	فارسی	علوم	درس	۲۰	۱۲	۱۹	۱۸	۱۶	نمره	۱۵
ورزش	زبان	ریاضی	فارسی	علوم	درس										
۲۰	۱۲	۱۹	۱۸	۱۶	نمره										
۱		<p>با سکه های ۵۰ و ۱۰۰ تومانی به چند حالت می توان ۳۰۰ تومان را درست کرد (همه حالت های ممکن را بنویسید)</p>	۱۶												

محل مهر آموزشگاه	نام درس : ریاضی	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش و پرورش منطقه دستگردان دبیرستان بنت الهدی صدر	نام و نام خانوادگی :
	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۰۳/۳		نام پدر:
تعداد سوال : ۱۶	تعداد صفحه : ۴		شماره اتاق :
زمان شروع : ۸ صبح	وقت : ۹۰ دقیقه		پایه : هفتم

	سکه ۵۰ تومانی	سکه ۱۰۰ تومانی	بررسی		

جزوه سیپی