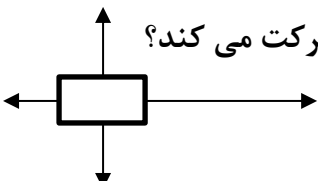

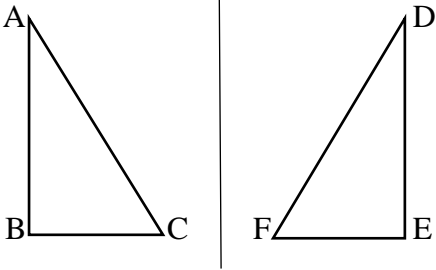


نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نام درس :
کد ملی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/ ۰۳/ ۸
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان	زمان شروع : ۹ صبح
پایه : هفتم	دبیرستان دوره اول.....	وقت : ۹۰ دقیقه
نام کلاس :	مهر آموزشگاه	تعداد صفحه : ۴
		تعداد سؤال : ۱۸ سوال

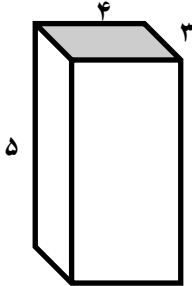
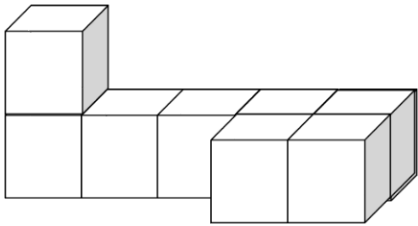
« دانش آموزان عزیز، سؤالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید »

نمره با عدد		نمره با حروف		نام و نام خانوادگی مصحح :		امضاء	
ردیف	سوالات						بارم
۱	جمله درست را با ✓ و جمله نادرست را با ✗ مشخص کنید.						۱
	الف) از دوران یک مستطیل حول طول آن ، مکعب مستطیل حاصل می شود.						<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
	ب) تمام اعداد دارای دو ریشه ی دوم هستند.						<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
	ج) برای نشان دادن تغییرات دما از نمودار خط شکسته استفاده می شود.						<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
	د) قرینه ی قرینه ی عدد صحیح مثبت ، عددی مثبت است.						<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۲	جاهای خالی را با جواب مناسب کامل کنید.						۱
	الف) حاصل ضرب عدد صفر در هر عدد منفی برابر است با						
	ب)مجذور عدد ۶ برابر است با						
	ج) اگر نقطه ای روی محور طول باشد آن صفر است. (طول _ عرض)						
	د) دو بردار قرینه ، هم اندازه ، هم راستا و هستند.						
۳	گزینه درست را انتخاب کنید.						۱
	❖ تعداد یال ها در یک منشور ۶ پهلوی چند تا است ؟						
	الف) ۶ ب) ۱۲ ج) ۱۸ د) ۲						
	❖ نقطه $A = \begin{bmatrix} -۲ \\ -۳ \end{bmatrix}$ در کدام ناحیه دستگاه مختصات قرار دارد؟						
	الف) اول ب) دوم ج) سوم د) چهارم						
۴	❖ باتوجه به نیروهایی که به جسم زیر وارد می شود ، جسم به کدام سمت حرکت می کند؟						۱
							
	الف) → ب) ← ج) ↙ د) ↘						
	❖ اگر سکه ای را ۱۰ بار پرتاب کنیم، انتظار داریم چند بار سکه پشت بیاید؟						
	الف) ۵ ب) ۱۰ ج) ۰ د) $\frac{1}{2}$						

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نام درس :
کد ملی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/ ۰۳/ ۸
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان	زمان شروع : ۹ صبح
پایه : هفتم	دبیرستان دوره اول.....	وقت : ۹۰ دقیقه
نام کلاس :	مهر آموزشگاه	تعداد صفحه : ۴
		تعداد سؤال : ۱۸ سوال

۴	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{5} \times \dots \times \frac{1}{100} =$	۱
۵	حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید. $[(-7) \times 4] \div (+2) =$ $-18 - (-16) =$	۱
۶	الف) جمله ی n ام الگوی عددی زیر را بنویسید. ... و ۱۷ و ۱۴ و ۱۱ و ۸ و ۵ ب) معادله زیر را حل کنید. $2x + 3 = -7$ ج) مقدار عددی عبارت $3x - 1$ به ازای $x = 2$ را به دست آورید.	۱/۵
۷	پاره خط AF به پنج قسمت مساوی تقسیم شده است. جاهای خالی را کامل کنید.  $\overline{AB} + \overline{BC} + \overline{CE} = \dots$ $\overline{DE} = \dots \overline{AE}$	۰/۵
۸	دو مثلث زیر همنهشت هستند. الف) نوع تبدیل را مشخص کنید. ب) تساوی ها را کامل کنید. $\overline{AB} = \dots$ $\hat{B} = \dots$ $\dots = \hat{F}$ 	۱

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نام درس :
کد ملی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/ ۰۳/ ۸
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان	زمان شروع : ۹ صبح
پایه : هفتم	دبیرستان دوره اول.....	وقت : ۹۰ دقیقه
نام کلاس :	مهر آموزشگاه	تعداد صفحه : ۴
		تعداد سؤال : ۱۸ سوال

۹	با استفاده از تجزیه ب م م و ک م م دو عدد ۱۲ و ۳۰ را به دست آورید.	۱/۵
	$\begin{array}{c} 30 \\ \diagup \quad \diagdown \end{array} \qquad \begin{array}{c} 12 \\ \diagup \quad \diagdown \end{array}$	$12 =$ $30 =$ $(12, 30) =$ $[12, 30] =$
۱۰	شعاع قاعده استوانه ۳ سانتی متر و ارتفاع آن ۱۰ سانتی متر است. مساحت جانبی استوانه را به دست آورید. (توجه: عدد پی را ۳ در نظر بگیرید . نوشتن فرمول الزامیست)	۱
۱۱	حجم شکل زیر را به دست آورید. (نوشتن فرمول الزامیست)	۱
		
۱۲	تصویر شکل زیر را از دید روبه رو و از دید سمت راست بکشید.	۱
		
۱۳	الف) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. ب) حاصل عبارت های زیر را به صورت توان دار بنویسید.	۱/۵
	$3^2 + 2^4 - 5^0 =$ $3^5 \times (-4)^5 =$ $3^7 \times 3^6 =$	
۱۴	الف) حاصل عبارت ها را به دست آورید. ب) عدد $\sqrt{20}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟	۱
	$\sqrt{36} =$ $\sqrt{\frac{16}{49}} =$	

نام و نام خانوادگی :

بسمه تعالی

نام درس :

کد ملی :

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/ ۰۳/ ۸

نام پدر:

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان

زمان شروع : ۹ صبح

پایه : هفتم

دبیرستان دوره اول.....

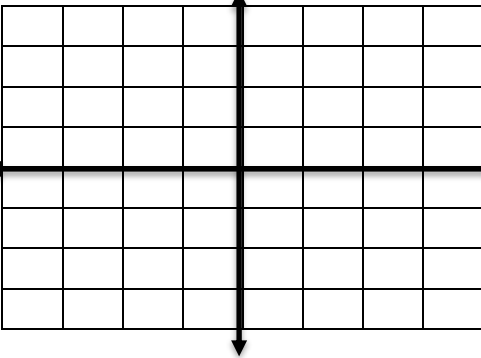
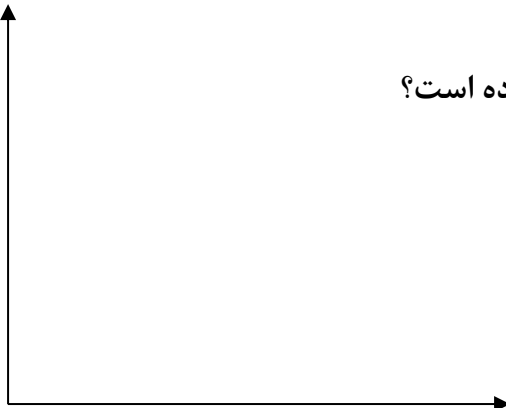
وقت: ۹۰ دقیقه

تعداد صفحه : ۴

مهر آموزشگاه

تعداد سؤال : ۱۸ سوال

نام کلاس:

۲	<div><div></div><div><p>الف) نقاط $A = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} -3 \\ 2 \end{bmatrix}$ را در دستگاه مختصات رو به رو پیدا کنید.</p><p>ب) بردار \overrightarrow{AB} را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید.</p><p>$\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$</p><p>ج) جمع متناظر با بردار \overrightarrow{AB} را بنویسید.</p><p>$\begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$</p></div></div>	۱۵												
۰/۵	<div><div></div><div><p>مقدار x و y را به دست آورید.</p><p>$\begin{bmatrix} 2 \\ -3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -7 \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} x \\ 5 \end{bmatrix}$</p></div></div>	۱۶												
۱	<div><div></div><div><p>در پرتاب یک تاس ، هر یک از احتمال های زیر را محاسبه کنید:</p><p>الف) عدد ۶ بیاید. (ج) عدد بیشتر از ۶ بیاید.</p><p>ب) عدد زوج بیاید. (د) عدد کوچکتر از ۷ بیاید.</p></div></div>	۱۷												
۱/۵	<div><div><p>نمودار میزان بارندگی یکی از شهر های ایران بر حسب میلی متر در پنج ماه از سال در زیر آمده است:</p><table><tr><td>نام ماه</td><td>مهر</td><td>آبان</td><td>آذر</td><td>دی</td><td>بهمن</td></tr><tr><td>میزان بارندگی</td><td>۱۴</td><td>۱۰</td><td>۱۲</td><td>۶</td><td>۷</td></tr></table></div><div><p>الف) نمودار خط شکسته آن را رسم کنید.</p><p>ب) بیشترین بارندگی در کدام ماه بوده است؟</p><p>ج) بیشترین تغییرات در کدام دو ماه پشت سر هم بوده است؟</p></div><div></div></div>	نام ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	میزان بارندگی	۱۴	۱۰	۱۲	۶	۷	۱۸
نام ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن									
میزان بارندگی	۱۴	۱۰	۱۲	۶	۷									
۲۰	<div><div></div><div><p>«به امید موفقیت شما» جمع بارم</p></div></div>													