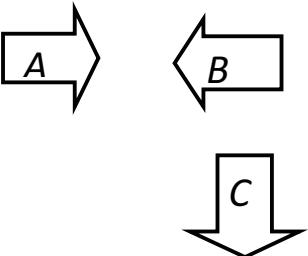
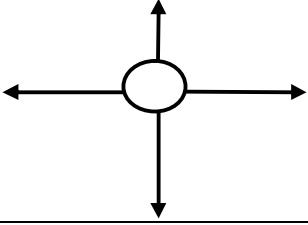
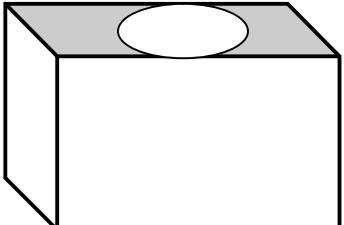


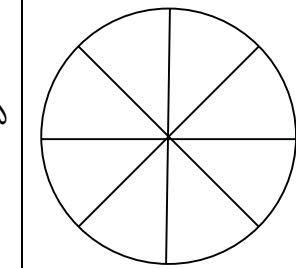
تعداد صفحه:	دیارستان:.....	اداره آموزش و پرورش گندمان	اداره آ.پ چهارمحال و بختیاری
ساعت شروع:	مدت :	نوبت دوم خرداد ۹۸	سوالات درس :
تعداد سوال:	تاریخ:	سال:	پایه:
	نام کلاس:	نام پدر:	نام و نام خانوادگی:
	نام طراح:	نمره با حروف:	نمره عدد:

ردیف	سوال	نمره
۱	<p>صحيح یا غلط بودن را مشخص کنید:</p> <p>۱/۵</p> <p>۱) کوچکترین شمارنده هر عدد، عدد یک است. ۲) در انتقال، جهت شکل بر عکس می شود. ۳) دو بردار قرینه جهت های موافق و مثل هم دارند. ۴) قرینه قرینه هر عدد با خود عدد برابر است. ۵) اگر سکه ای را ۲۰ بار پرتاب کنیم. حتماً دقیقاً ۱۰ بار پشت می آید. ۶) دو جمله $2x + 7$ و $3x - 7$ با هم مشابه هستند.</p>	
۲	<p>گزینه درست را علامت بزنید:</p> <p>۱۱) حاصل عبارت $5^3 + 5^2$ برابر با است.</p> <p>۱۱(ب) ۸ ۱۱(ج) ۱۰</p> <p>۲۵) اعداد ۷ و ۷- را ریشه های دوم عدد می گویند.</p> <p>۲۵(ب) ۴۹ ۲۵(ج) ۶۴</p> <p>۳) نقطه $\begin{bmatrix} -3 \\ +4 \end{bmatrix}$ در ناحیه (ربع) قرار دارد.</p> <p>۳(الف) اول ۳(ب) دوم ۳(ج) سوم</p> <p>۴) در الگوی عددی $3 - 2n$، دهمین (10) عدد این الگو برابر است.</p> <p>۴(الف) ۷ ۴(ب) ۲۷ ۴(ج) ۱۵</p> <p>۵) گسترده مقابله مربوط به چه شکلی است؟</p> <p>۵(الف) گُره ۵(ب) منشور سه پهلو ۵(ج) استوانه</p> <p>۶) کدام یک از شکل های زیر مکعر است؟</p> <p>۶(الف)  ۶(ب)  ۶(ج) </p>	

برای جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید

	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.	
۱/۲۵	$[(-35) \div (-7)] \times (-3) =$ $[-36 + 12] \div [-5 - 1] =$	۴ حاصل عبارت ها را بنویسید.
۰/۵	الف) محیط شکل را به صورت یک عبارت جبری بدست آورید. 	۵ ب) معادله را حل کنید.
۰/۷۵		
۱	در یک رستوران از میز های سه(۳) و چهار (۴) پایه استفاده می کنند. اگر تعداد میز ها ۱۳ و تعداد کل پایه های آنها روی هم ۴۴ پایه باشد. تعداد میز سه و تعداد میز چهار پایه را مشخص کنید.	۶
۱	اعداد ۵۴ و ۳۶ را تجزیه درختی کنید و فقط ب.م.م آنها را تعیین کنید.	۷
۱	اگر بسته های کوچکی به ابعاد ۵ و ۸ و ۱۰ را در کارتون بزرگی به ابعاد ۱۶ و ۲۰ و ۱۰ قرار دهیم حساب کنید در هر کارتون چند بسته جا می گیرد؟	۸

۰/۵	A B C D E	تساویها را کامل کنید	۹
		$AB + BC + \dots = AE$	$AD - DC = \dots$
۰/۷۵		نام تبدیلات هندسی (انتقال- قرینه- دوران) را بنویسید.	۱۰
		$A \xrightarrow{\hspace{1cm}} B$ $B \xrightarrow{\hspace{1cm}} C$	$A \xrightarrow{\hspace{1cm}} C$
۰/۷۵		الف) حاصل را بصورت یک عدد تواندار بنویسید.	۱۱
	$5^3 \times 5^4 =$	$7 \times (-4)^3 \times (-4)^3 =$	$(1/5)^4 \times (-\frac{3}{2})^5 =$
۰/۷۵	$\sqrt{1} \times \sqrt{9} =$	$\sqrt{\frac{64}{49}} = -$	$-\sqrt{0.25} =$
۰/۵	$\begin{bmatrix} -6 \\ \dots \\ \dots \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \dots \\ -5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -8 \\ +3 \end{bmatrix}$	الف) تساوی را کامل کنید .	۱۲
		ب) با توجه به بردار نیرو های وارد بر جسم ، نشان دهید جسم به کدام جهت حرکت می کند.	
۰/۵			
۱		($\pi = 3$) حجم شکل را حساب کنید (جسم دارای سوراخ می باشد -	۱۳



۰/۷۵

با توجه به چرخنده مقابله 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؟

۱۴

با توجه به جدول داده شده نمودار ستونی یا میله ای را رسم کنید.

نام درس	دینی	ریاضی	عربی	زبان
نمره درس	۱۸	۱۲	۱۶	۸

۱

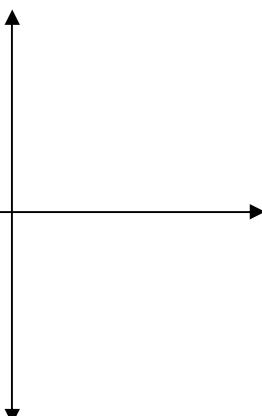
۱۵



نقاط A و B را روی صفحه مختصات نشان دهید. و مختصات بردار AB را بنویسید و در آخر جمع متناظر را کامل کنید.

۱/۵

$$A = \begin{bmatrix} -3 \\ +4 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} +3 \\ -3 \end{bmatrix}$$



$$AB = \begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$$

۱۶