بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :

نوبت : دوم

نام درس : ریاضی هفتم

نام مدرسه :

وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران

سازمان آموزش و پرورش استان اردبیل

مدیریت اموزش و پرورش شهرستان پارس آباد

تاریخ امتحان :

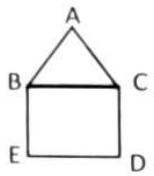
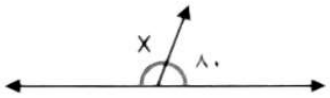
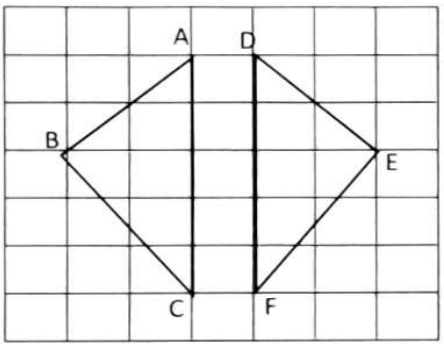
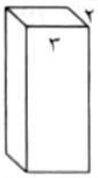
مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

ساعت شروع :

تعداد سوال : ۱۷

ردیف	**دانش آموزان عزیز لطفا پاسخ سوالات را با خودکار آبی یا مشکی و با خط خوانا بنویسید**	بارم
۱	کدام درست و کدام نادرست است ؟ $۴^{۳} \times ۴^{۴} = ۴^{۱۲}$ ص ◯ غ ◯ $\sqrt{\frac{۱}{۸۱}} = \frac{۱}{۹}$ ص ◯ غ ◯	۱
۲	جاهای خالی را پر کنید . ● $-۸- \square = -۱۰$ ● چهارمین مضرب ..... عدد ۲۴ است . ● ۷ و ۷- ریشه های دوم ..... هستند . ● در پرتاب یک تاس احتمال اینکه عددی زوج بیاید ، ..... است .	۲
۳	گزینه درست را انتخاب کنید . عدد $\sqrt{۵}$ بین کدام دو عدد طبیعی قرار دارد ؟ بین ۲و۳ ◯ بین ۳و۴ ◯ بین ۴و۵ ◯ بین ۵و۶ ◯ مختصات برداری که ابتدای آن $\begin{bmatrix} ۱ \\ ۴ \end{bmatrix}$ و انتهای ان $\begin{bmatrix} ۳ \\ ۰ \end{bmatrix}$ است کدام گزینه است ؟ $\begin{bmatrix} +۲ \\ +۳ \end{bmatrix}$ ◯ $\begin{bmatrix} -۲ \\ +۳ \end{bmatrix}$ ◯ $\begin{bmatrix} +۳ \\ -۳ \end{bmatrix}$ ◯ $\begin{bmatrix} +۲ \\ +۴ \end{bmatrix}$ ◯	۱
۴	$\frac{۱}{۳}$ دانش آموزان کلاسی بسکتبال و $\frac{۱}{۵}$ دانش آموزان آن کلاس فوتبال بازی می کنند سایر دانش اموزان که تعدادشان ۱۴ نفر است ، بازی انها را تماشا می کنند . این کلاس چند دانش آموز دارد ؟	۱
۵	حاصل عبارت روبرو را به دست آورید . $= (-۵) \div ((+۳) + (-۱۸))$	۱
۶	الف – عبارت جبری زیر را ساده کنید . $= -۷ + ۳x + ۴(۲x-۱)$	۰/۵
	ب – مقدار عددی عبارت جبری زیر را بدست آورید . a | +۲ -۵ a+۷ |	۰/۵

www-kanoon-ir

۷	معادله زیر را حل کنید . $۳x-۲=۱۰$	۰/۵
۸	الف – در شکل زیر یک مربع و یک مثلث متساوی الاضلاع دیده می شود . چرا BE=AC ؟  ب – در شکل مقابل x را بدست آورید .  $\hat{x}$ = ...	۱ ۰/۵
۹	در شکل مقابل دو مثلث نهشت دیده می شود .  $\overline{AB}$ =..... $\hat{A}$= ....=$\overline{DF}$ ..... = $\hat{E}$	۱
۱۰	شمارنده های عدد ۱۸ را نوشته و زیر شمارنده های اول آن خط بکشید . : شمارنده های ۱۸	۱
۱۱	نمودا درختی و ب.م.م دو عدد ۲۴ و ۳۰ را بدست اورید . ۳۰ ۲۴ = (۳۰ و ۲۴)	۱/۵
۱۲	منبع آبی به شکل استوانه داریم که شعاع قاعده ان ۰/۸ متر و ارتفاعش ۳ متر است . این منبع چند متر مکعب آب می گیرد ؟	۱/۵
۱۳	مساحت جانبی شکل مقابل را بدست آورید .  	۱
۱۴	حاصل عبارت روبرو را بدست آورید . $۲^۵ \div ۸$ =	۱
۱۵	ابتدا ، انتها و اندازه بردار را مشخص کنید .  ..... : انتها ..... : اندازه بردار ..... : ابتدا	۱/۵

www-kanoon-ir

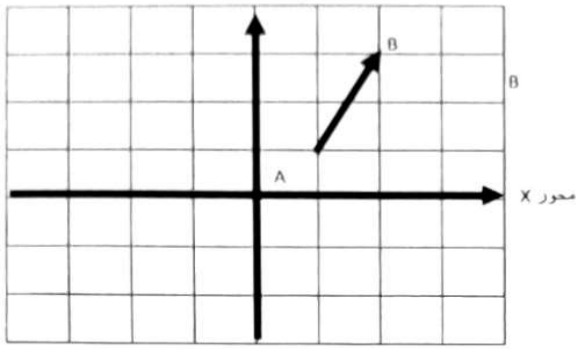
۱۶ باتوجه به دستگاه مختصات ؛

الف : مختصات نقاط A و B را بنویسید .

$A = [\ldots\ldots]$ و $B = [\ldots\ldots]$

ب : مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید .

$\overrightarrow{AB} = [\ldots\ldots]$

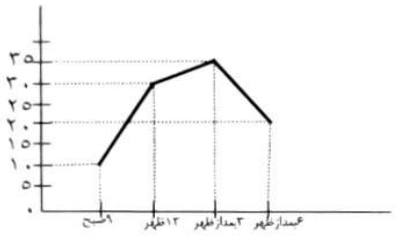


۱

۰/۵

۱۷ باتوجه به نمودار جدول داده ها را کامل کنید .

زمان	۹ صبح	۱۲ ظهر	۳ بعد از ظهر	۶بعدازظهر
درجه حرارت				



۱

نمره به عدد:.....

نمره به حروف:..

نام ونام خانوادگی مصصح: .....

امضاء مصحح:.....

تاریخ :.....