



بخش آموزش رسانه تفریحی سنتر

کلیک کنید  www.tafrihicenter.ir/edu

 نمونه سوال  گام به گام

 امتحان نهایی  جزوه

 دانلود آزمون های آزمایشی

متوسطه اول : هفتم ... هشتم ... نهم

متوسطه دوم : دهم ... یازدهم ... دوازدهم

www.tafrihicenter.ir



باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

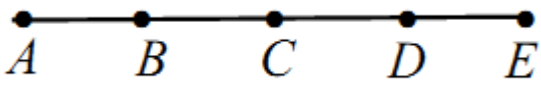
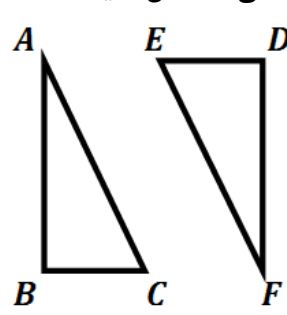
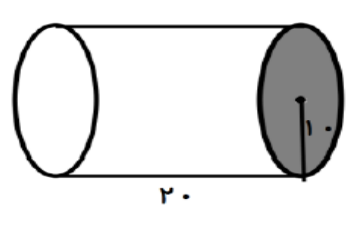


اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج
امتحانات نوبت دوم مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۹۸-۹۷

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس: ریاضی	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم	تاریخ آزمون: / / ۱۳۹۸	نمره به حروف:
کلاس: هفتم	مدت آزمون: ۱۰۰ دقیقه	تعداد صفحات: ۴ صفحه

۱	جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید: الف) حاصل عدد $\sqrt{\sqrt{81}}$ می باشد. ب) مقدار عددی عبارت $7 - 2 + a$ به ازای $a = \frac{1}{4}$ مساوی است. ج) ک.م.م دو عدد اول برابر است با	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۲	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) بزرگ ترین شمارنده هر عدد یک است. درست ☐ نادرست ☐ ب) قرینه قرینه یک عدد خودش است. درست ☐ نادرست ☐ ج) مجذور هر عدد همواره عددی مثبت است. درست ☐ نادرست ☐	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید: الف) مساحت کل مکعب به طول ضلع a برابر کدام گزینه است؟ (۱) a^2 (۲) $4a^2$ (۳) a^3 (۴) a^3 ب) انتقال یافته نقطه $\begin{bmatrix} -1 \\ 2 \end{bmatrix}$ با بردار $\begin{bmatrix} 3 \\ -5 \end{bmatrix}$ کدام است؟ (۱) $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} 2 \\ -3 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} -1 \\ 2 \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} -1 \\ -2 \end{bmatrix}$ ج) تعداد راس های یک منشور چند برابر تعداد وجه های جانبی آن است؟ (۱) ۴ برابر (۲) ۳ برابر (۳) ۲ برابر (۴) یک برابر د) الگوی عددی ... و ۱۵ و ۱۱ و ۷ و ۳ کدام است؟ (۱) $4n + 1$ (۲) $3n + 1$ (۳) $4n - 1$ (۴) $n + 1$	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۴	دمای هوای اردبیل ۳ درجه زیر صفر است و دمای هوای تهران ۵ درجه از اردبیل سردتر است. میانگین دمای هوای این دو شهر را به دست آورید	۰/۷۵
۵	حاصل عبارت زیر را به دست آورید.	۰/۵

$$-300 \div (-5 - 1) =$$

۰/۵	۶	معادله زیر را حل کنید . $3(x - 1) = x + 5$
۰/۵	۷	پاره خط AE به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است . جاهای خالی را با عدد یا حروف مناسب پر کنید :  الف) $\overline{AD} = \dots \overline{BD}$ ب) $AE = \dots + \overline{BE}$
۱	۸	با توجه به هم نهشتی دو مثلث زیر اجزای متناظر را در جاهای خالی مشخص کنید .  $\widehat{A} = \dots$ $\widehat{B} = \dots$ $\frac{\overline{AB}}{\overline{BC}} = \dots$ $\frac{\overline{DE}}{\overline{DF}} = \dots$
۰/۷۵	۹	ک.م.م دو عدد ۱۸ و ۴۸ را بیابید.
۱	۱۰	ستونی به شکل منشور شش پهلواست که هر ضلع آن ۰/۳ متر و ارتفاع آن ۶ متر است . می خواهیم بدنه خارجی آن را کاشی کاری کنیم . اگر قیمت هر متر مربع کاشی ۱۵۰۰ تومان باشد ، برای این کار چقدر باید هزینه کنیم ؟
۱	۱۱	حجم شکل زیر را محاسبه کنید . 

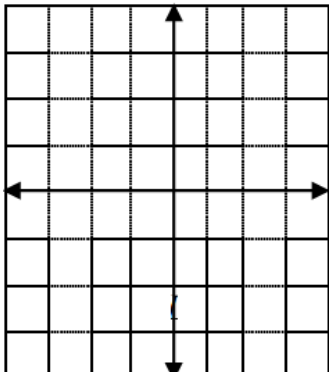
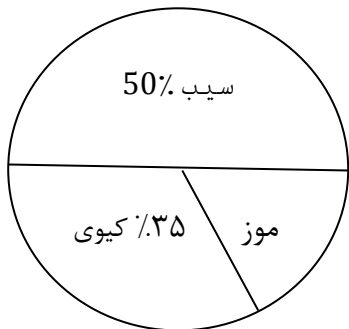


باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش



اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج
امتحانات نوبت دوم مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۹۸-۹۷

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس :	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم	تاریخ آزمون : ۱۳۹۷/ /	نمره به حروف:
کلاس:	مدت آزمون : دقیقه	تعداد صفحات: صفحه

۱۲	حاصل $\sqrt{32}$ را تا یک رقم اعشار به دست آورید .	۱/۲۵
۱۳	حاصل عبارت زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید . $(3^4 + 3^4 + 3^4) \times 2^5 =$	۱
۱۴	بردار $\begin{bmatrix} -3 \\ +5 \end{bmatrix}$ را با نقطه ی ابتدای $\begin{bmatrix} 1 \\ -3 \end{bmatrix}$ رسم کنید ، سپس جمع متناظر با آن را بنویسید. 	۱/۵
۱۵	اگر نقطه $\begin{bmatrix} 6 \\ 21 \end{bmatrix} + 9$ قرینه ی نقطه ی $\begin{bmatrix} 3 \\ -7 \end{bmatrix}$ نسبت به محور طول ها باشد ف حاصل $m + n$ را به دست آورید .	۱/۵
۱۶	نمودار دایره ای محصولات باغ یک کشاورز در زیر نشان داده شده است . اگر او ۱۰۰۰ کیلو میوه برداشت کند از هر میوه چند کیلو برداشت کرده است ؟ 	۱/۵

۱۷	در پرتاب یک تاس و یک سکه همزمان احتمال های زیر را حساب کنید : الف) تاس ۶ و سکه پشت بیاید . ب) سکه رو بیاید .	۱/۵
۱۸	$\frac{۲}{۳}$ ظرفی را آب ریخته ایم . اگر ۵۰ سی سی آب به آن اضافه کنیم ظرف پر میشود . به کمک راهبرد رسم شکل حجم ظرف را به دست آورید.	۱/۵