Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

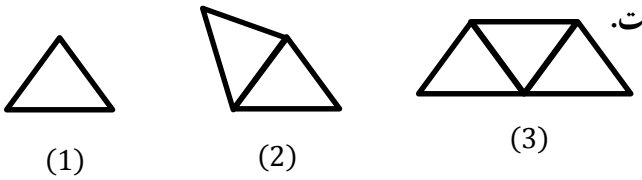
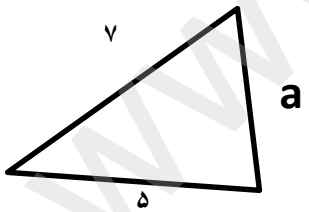
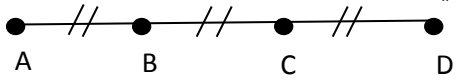
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

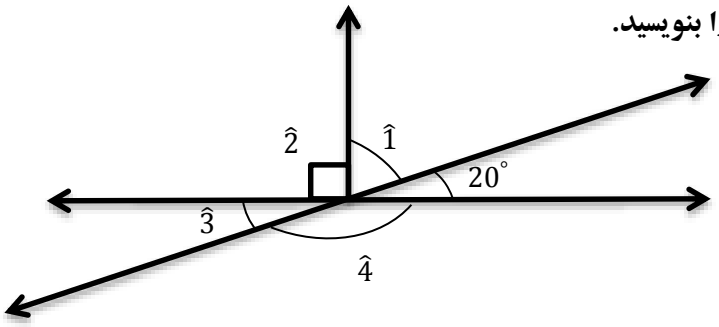
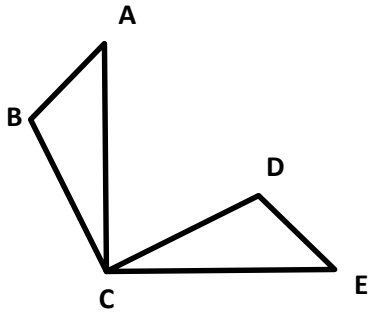
نام نام خانوادگی:	باسمه تعالی	پایه تحصیلی:هفتم
شماره دانش آموزی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل	نام درس:ریاضی
شماره کلاس:	معاونت متوسطه اول	زمان:۷۰ دقیقه
نام دبیر:	دبیرستان غیردولتی البـــرز	تاریخ امتحان:۱۴۰۳/۱۰/۸ نوبت اول

ردیف	سوال	بارم
۱	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید. الف) قرینه قرینه هر عدد مثبت ،عددی مثبت می شود. درست ☐ نادرست ☐ ب) متمم زاویه ۲۵ درجه و زاویه ی ۱۵۵ درجه می باشد. درست ☐ نادرست ☐	۰/۵
۲	گزینه ی مناسب را برای هر سوال انتخاب کنید. الف) اگر روی یک خط ۸ نقطه مشخص کنیم ، تعداد پاره خط ها چندتاست؟ ۱)۸ ۲) ۱۸ ۳) ۲۸ ٤) ۳۲ ب) تعداد اعداد صحیح یک رقمی چندتاست؟ ۱) ۹ ۲) ۱۰ ۳) ۱۸ ٤) ۱۹ ج) حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $24 - 24 \div 3 \times 4 =$ ۱)صفر ۲) ۸- ۳) ۲۲ ٤) ۸ د) کدام تبدیل هندسی جهت شکل را تغییر نمی دهد ؟ ۱) انتقال ۲) تقارن ۳) دوران ٤) هردو گزینه ۲ و ۳	۲
۳	جای خالی جمله های زیر را با کلمه یا عدد مناسب پر کنید. الف)به چند ضلعی که اندازه هر زاویه های داخلی آن کمتر از ۱۸۰ درجه باشند ، ..... گفته می شود. ب)مجموع زاویه های داخلی هر ٦ ضلعی منتظم ۷۲۰ درجه است ، پس هر زاویه ی داخلی آن ..... درجه می باشد.	۰/۵
۴	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. $[-3 - 9] \div [(-1) \times (-3)] =$	۱/۵
۵	دمای هوای بابل در یک روز زمستانی ۲ درجه زیر صفر است .اگر دمای تبریز ۱۰ درجه سردتر از بابل باشد. الف)دمای هوای تبریز چند درجه است؟ ب) میانگین دمای دو شهر را حساب کنید.	۰/۵ ۱

www-kanoon-ir

ردیف	سوال	بارم
۶	**در الگو مقابل هر ضلع با چوب کبریت ساخته شده است.**  (1) (2) (3) **الف) درشکل دهم چندتا مثلث وجود دارد؟** **ب) تعداد چوب کبریت ها در شکل n أم را برحسب n بنویسید.** **ج) در شکل شماره بیست چندتا چوب کبریت وجود دارد؟**	۱/۵
۷	**الف) عبارت جبری مقابل را پس از ضرب به ساده ترین شکل بنویسید.** $3(-2a-4b+1)+6a+12b-3=$ **ب)عبارت کلامی مناسب برای $4x-7$ را بنویسید .** **ج) مقدار عددی عبارت جبری مقابل را به ازای $b=3$, $a=-2$ بدست آورید .** $4a+5b=$ **د) معادله ی مقابل را حل کنید.** $5x-8=2x+4$	۱ ۱ ۱ ۱
۸	**الف) شکل مقابل یک مثلث است . و a یک عدد طبیعی می باشد.** **کمترین و بیشترین مقدار ممکن برای a را بنویسید.**  **ب) نتیجه گیری منطقی مقابل را کامل کنید.** $\begin{cases}\overline{AB}=\overline{EF}\\ \overline{EF}<\overline{GH}\end{cases}\Rightarrow \quad \dots<\dots$ **ج). در شکل مقابل فاصله بین نقاط برابر است. جای خالی را کامل کنید.**  $\overline{AB}=\dots\overline{AD}$ $(\overline{AB}+\overline{BD})-\overline{DC}=$	۰/۵ ۰/۵ ۱/۵

www-kanoon-ir

۹	**در شکل مقابل اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.**  $\hat{1} =$ $\hat{2} =$ $\hat{3} =$ $\hat{4} =$	۱
۱۰	**.در شکل مقابل دو مثلث هم نهشت هستند.** **الف) نوع تبدیل بین دوشکل را بنویسید.** **ب) هم نهشت بودن دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید.** **ج)تساوی های مقابل را کامل کنید.**  $\overline{AB} = \cdots$ $\hat{A} = \cdots$	۱/۵
۱۱	**توپی از ارتفاع ۷۲ متری زمین رها می شود و پس از برخورد با زمین نصف ارتفاع قبلی خود بالا می رود .این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد ، چند متر در مجموع حرکت کرده است؟**	۱/۵
۱۲	**طول مستطیلی از عرض آن ۱۰ واحد بیشتر است . اگر محیط آن ۱۲۰ متر باشد ، مساحت آن را با کمک معادله بدست آورید.**	۲
	موفق باشید.	**۲۰**

جمع بارم

www.kanoon.ir