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.

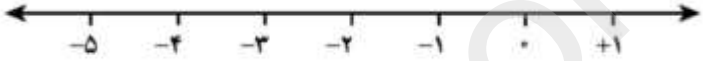
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام درس: ریاضی	باسمه تعالی اداره آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اهواز دبیرستان غیردولتی دخترانه انتخاب اول (دوره اول) امتحانات نیمسال اول (دی ماه) سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/ ۱۰ /۰۸
پایه/ رشته: هفتم نام دبیر: هیلا عباسی		نمره به عدد/ حروف:	امضاء دبیر
نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره صندلی :		تعداد صفحه: ۴	ساعت شروع: ۱۰ صبح
		مـهـر دبیـرسـتـان	

ردیف	به سوالات زیر پاسخ دهید.	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با نوشتن "ص" یا "غ" مشخص نمایید.** **الف)حاصل جمع هر عدد صحیح و قرینه اش برابر با صفر است.** **ب)اگر طول مستطیلی برابر با a و عرض آن برابر با b باشد، مساحت آن برابر با a+b می باشد.** **ج)تبدیل هندسی دوران، اندازه شکل را تغییر می دهد.** **د)عدد ۲۱ عدد اول است.**	۱
۲	**جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید.** **الف)قرینه ی هر عدد صحیح منفی از خود آن عدد ..... است.** **ب)مقدار عددی عبارت جبری $(n-1)(n+1)$ ، به ازای $n=2$ برابر با ..... است.** **ج)به چندضلعی هایی که همه ضلع ها و زاویه هایشان با هم برابرند، چندضلعی ..... گفته میشود.** **د)مجموع دو عدد طبیعی فرد همیشه عددی ..... است.**	۱
۳	**در هر یک از سوالات زیر گزینه صحیح را با قرار دادن علامت x در □ انتخاب کنید.** ***حاصل عبارت $(+1)\div(-1)\times 5-$ کدام گزینه است؟** **الف)۶- □ ب)۵- □ ج)۵+ □ د)۶+ □** ***جمله nام الگوی عددی روبرو در کدام گزینه آمده است؟ ... ، ۱۳ ، ۱۰ ، ۷ ، ۴** **الف)$3n$ □ ب) $3n-1$ □ ج) $n+3$ □ د) $3n+1$ □** *** AB , CD , EF نام سه پاره خط هستند. در جای خالی کدام گزینه باید قرار بگیرد؟** $\left.\begin{matrix}\overline{AB}=\overline{CD}\\ \overline{CD}<\overline{EF}\end{matrix}\right\}$ ..... **الف) $\overline{AB}=\overline{EF}$ □ ب) $\overline{AB}<\overline{EF}$ □ ج) $\overline{AB}>\overline{EF}$ □ د) $\overline{CD}>\overline{EF}$ □** ***اگر a شمارنده ی b باشد، c هم شمارنده ی باشد، چه نتیجه ای میگیرید؟(و و عددهای طبیعی هستند.)** **الف) c شمارنده ی a است. □ ب) a مضرب c است. □ ج) a شمارنده ی c است. □ د) a مضرب b است. □**	۱

www-kanoon-ir

۴	یک اتاق مستطیل شکل به طول ۱۲ و عرض ۷ متر داریم. میخواهیم این اتاق را به نحوی موکت کنیم که لبه های موکت از هر دیوار ۲ متر فاصله داشته باشد. برای این کار به چند متر مربع موکت نیاز داریم؟	۱,۵
۵	مجموع سن سه نفر ۲۳ و حاصلضرب سن آن ها ۴۰ می باشد. اختلاف سن بزرگترین و کوچکترین فرد را بیابید.	۱,۵
۶	حاصل جمع زیر را با استفاده از محور بدست آورید. $+1 + (-4) =$ 	۰,۷۵
۷	در جاهای خالی علامت <=> قرار دهید. الف) $-1000 \bigcirc 0$ ب) $-(-2) \bigcirc +2$	۰,۵
۸	اگر دمای هوای اصفهان ۵ درجه بالای صفر و دمای مشهد ۱۰ درجه از اصفهان سردتر باشد، دمای شهر مشهد را حساب کنید. (با نوشتن راه حل)	۰,۵
۹	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) $(-6+10) \div (-14+12) =$ ب) $(-2 \times 5)(14 \div (-7)) =$	۱,۵
۱۰	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. الف) $4a - 8b - 2a + 5b =$ ب) $-2(x+3y) + 3(2x-2y) =$	۱,۵
۱۱	الف)برای عبارت کلامی "شش واحد کمتر از سه برابر عددی" یک عبارت جبری بنویسید. ب)برای عبارت جبری "$3x - 9$" یک عبارت کلامی بنویسید.	۱

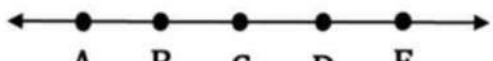
www-kanoon.ir

۱۲ معادله های زیر را حل کنید.(مقدار را بدست آورید.) ۱،۵

الف) $3x - 4 = 11$ ب) $-3x + 9 = 6 - 4x$

---

۱۳ پاره خط به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است. جاهای خالی را پر کنید. در قسمت الف و ب نام پاره خط و در قسمت پ و ت عدد مناسب قرار دهید. ۱

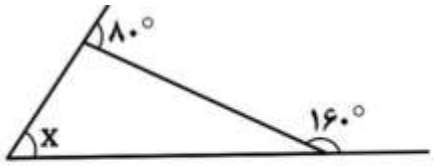


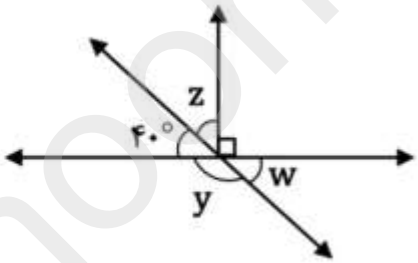
الف) $\overline{AB} + \overline{BD} =$ ..... ب) $\overline{BE} - \overline{CE} =$ .....

پ) $\overline{AB}$ ..... $= \overline{AC}$ ت) $\overline{AE}$ ..... $= \overline{BE}$

---

۱۴ در شکل های زیر اندازه زاویه های مجهول (مقدار x , y , z , w) را پیدا کنید. ۱

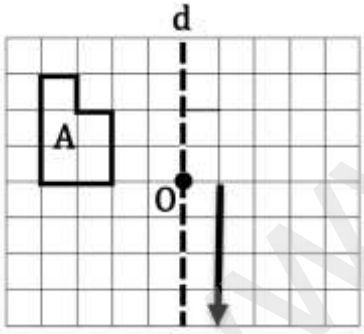




---

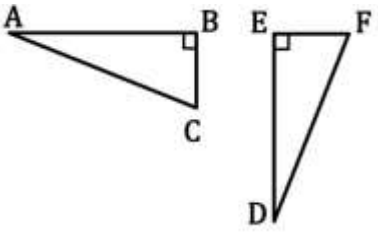
۱۵ الف) قرینه ی شکل A را نسبت به محور تقارن d رسم کنید و شکل حاصل را B بنامید. ۱

ب)سپس شکل B را با بردار انتقال مشخص شده منتقل کنید و شکل حاصل را C بنامید.



دو مثلث ABC , DEF هم نهشت هستند.

۱۶ الف) برای نشان دادن هم نهشتی این دو مثلث در جای خالی زیر علامت مناسب قرار دهید. ۰،۷۵



$\triangle ABC$ □ $\triangle DEF$

ب)دو تساوی زیر که مربوط به تساوی اجزای متناظر این دو مثلث هستند را با پر کردن جاهای خالی کامل کنید.

$\hat{A} =$ ..... $\overline{AB} =$ .....

www-kanoon-ir

۱۷	شمارنده های اول عدد ۱۲۰ را به روش درختی پیدا کنید.	۱
۱۸	با استفاده از تجزیه، ب.م.م و ک.م.م زیر را حساب کنید. $[60\ .\ 84] =$ $(60\ .\ 84) =$	۱،۵
۱۹	آیا عدد ۱۴۵ مضرب عدد ۳ می باشد؟ چرا؟	۰،۵

شاد و موفق باشید - عباسی