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 ونام خانوادگی: سوالات امتحان درس: ریاضی پایه : هفتم نام دبیر: قاسمی	باسمه تعالی مدیریت آموزش پرورش ناحیه ۱ استان قم دبیرستان غیر دولتی رهپویان دانش آزمون: نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ تعداد صفحه : ۳ تعداد سوال : ۱۶	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۰/۲۱ مدت امتحان: ۹۰ دقیقه شماره صندلی : مهر آموزشگاه

ردیف	تاریخ تصحیح : نمره با عدد: ( ) نمره با حروف: ( ) امضای دبیر	بارم
۱	درست و نادرست الف): محیط مثلث متساوری الاضلاع به ضلع a می شود 3a ب): قرینه ی هر عدد از خود عدد بزرگتر است. ج) عدد ۲- = x جواب معادلهٔ $x.x-2x=0$ است. د): دو زاویه متقابل به راس با هم برابرند.	۱
۲	جای خالی را کامل کنید الف) ضریب عددی عبارت xy- می شود ..... ب) حاصل ضرب هر عدد طبیعی در یک عدد صحیح منفی عددی ..... است. ج) تبدیل هندسی که جهت شکل را تغییر نمی دهد ..... نام دارد. د): اگر روی خطی ۷ نقطه وجود داشته باشد، تعداد نیم خط ها ..... می شود.	۱
۳	زمینی مستطیل شکل به ابعاد ۳ و ۴ داریم به فاصلهٔ یک متر از هر طرف می خواهیم دور آن نرده بکشیم چقدر نرده احتیاج داریم.	۱
٤	دو عدد بیابید که حاصل ضرب آنها ۱۸ و حاصل جمعشان کمترین مقدار شود	۱
٥	الف) عددهای اول بین ۱۰ و ۲۰ را بنویسید ب) عدد ۱۲۰ را تجزیه کرده و به صورت عامل های اول بنویسید.	۱
٦	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $-۱۳+(-۱۷)=$ ب) $-(-۳)-(-۱+۷)+(-۶)=$ ج) $=[(-۲۴)\div(-۸)]\times(-۱-۵)=$	۲

www-kanoon.ir

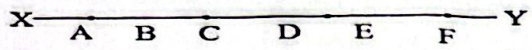
Scanned with CamScanner

۷	دمای هوای گیلان ۸ درجه بالای صفر و دمای اردبیل ۱۲ درجه سردتر است. دمای اردبیل و میانگین دمای دو شهر را به دست آوردید.	۱
۸	عبارت های زیر را ساده کنید الف) $-۲(۳a-۲b)+۵a+۴b=$ ب) $۲x-y+۱-(۴x+۲y+۳)=$	۱/۵
۹	الف) الگوی مقابل را کامل کنید و جمله n ام آن را بنویسید. ۳،۵،۷,.....,.....,..... = جمله n ام ب) اگر جمله n ام الگویی به صورت ۵n-۷ باشد جمله دهم دنباله را بدست آورید	۱/۵
۱۰	الف) مقدار عددی عبارت $2x-3y+5$ به ازای x=۳ و y=-۱ را به دست آورید ب) عبارت جبری جملهٔ (سه واحد کمتر از دو برابر عددی) را بنویسید	۱/۵
۱۱	معادلات زیر را حل کنید الف): $۲x-۳=۵$ ب): $۱-۲x=۳x-۱۴$	۱/۵
۱۲	برای چاپ کارت ویزیت ۲۰۰،۰۰۰ تومان پول اولیه و به ازای هر کارت ۵۰۰۰ تومان باید پرداخت کنیم. الف): عبارت جبری برای پرداخت n کارت ویزیت را بنویسید. ب): برای تهیه ی ۷۰ کارت ویزیت چقدر باید بپردازیم	۱
۱۳	عددی را بیابید که اگر از سه برابر آن دو واحد کم کنیم حاصل ۱۹ می شود عدد را بیابید (از راه معادله)	۱

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

با توجه به شکل پاسخ دهید



۱ ۱۴

الف) $\overline{AB} + \overline{BE} =$.....

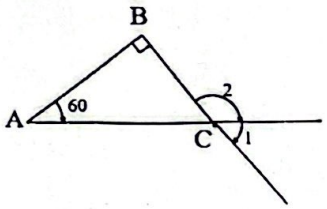
ب) $\overline{BF} - (\overline{DF} + \overline{CD}) =$ .....

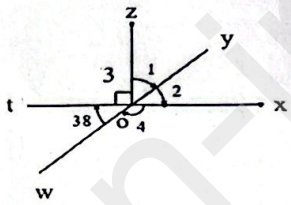
ج) $\overline{AC} =$.....$\overline{CF}$

د) نام دو نیم خط را نام ببرید.

مقدار زوایای خواسته شده را بنویسید

۱/۵ ۱۵

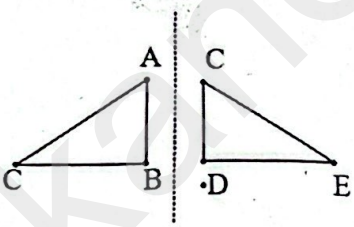




$\hat{C}_1 =$..... $\hat{O}_1 =$..... $\hat{O}_2 =$.....

$\hat{C}_2 =$..... $\hat{O}_3 =$..... $\hat{O}_4 =$.....

دو شکل مقابل هم نهشت هستند جاهای خالی را کامل کنید.



۱/۵ ۱۶

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

$\overline{CE} =$..... ABC^{Δ}.....CDE^{Δ}

ب) بین دو مثلث چه تبدیل هندسی رخ داده است.

پایان سوالات

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

نام ونام خانوادگی: سوالات امتحان درس: ریاضی پایه : هفتم نام دبیر: قاسمی	باسمه تعالی مدیریت آموزش پرورش ناحیه ۱ استان قم دبیرستان غیر دولتی رهپویان دانش آزمون: نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ تعداد صفحه : ۳ تعداد سوال : ۱۶	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۰/۲۱ مدت امتحان: ۹۰ دقیقه شماره صندلی : مهر آموزشگاه

ردیف	تاریخ تصحیح : نمره با عدد: ( ) نمره با حروف: ( ) امضای دبیر	بارم
۱	درست و نادرست الف): محیط مثلث متساوری الاضلاع به ضلع a می شود ۳a ✓ ب): قرینه ی هر عدد از خود عدد بزرگتر است. ✗ ج) عدد ۲- = x جواب معادلهٔ $x.x-2x=0$ است. ✗ د): دو زاویه متقابل به راس با هم برابرند. ✓	۱
۲	جای خالی را کامل کنید الف) ضریب عددی عبارت xy- می شود ..... ۱- ..... ب) حاصل ضرب هر عدد طبیعی در یک عدد صحیح منفی عددی ..... صفر ..... است. ج) تبدیل هندسی که جهت شکل را تغییر نمی دهد ..... انتقال ..... نام دارد. د): اگر روی خطی ۷ نقطه وجود داشته باشد، تعداد نیم خط ها ..... ۱۴ ..... می شود.	۱
۳	زمینی مستطیل شکل به ابعاد ۳ و ۴ داریم به فاصلهٔ یک متر از هر طرف می خواهیم دور آن نرده بکشیم چقدر نرده احتیاج داریم. ۴+۲ ۳+۲ ۶ ۵ $(6+5)\times 2 = 22$	۱
٤	دو عدد بیابید که حاصل ضرب آنها ۱۸ و حاصل جمعشان کمترین مقدار شود اول | دوم | جمع ۱ | ۱۸ | ۱۹ ۲ | ۹ | ۱۱ ۳ | ۶ | ۹	۱
٥	الف) عددهای اول بین ۱۰ و ۲۰ را بنویسید ۱۱، ۱۳، ۱۷، ۱۹ ب) عدد ۱۲۰ را تجزیه کرده و به صورت عامل های اول بنویسید. $120 = 2\times5\times3\times2\times2$	۱
٦	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $-13+(-17) = -13-17 = -30$ ب) $-(-3)-(-1+7)+(-6) = +3-6-6 = -9$ ج) $[(-24)\div(-8)]\times(-1-5) = +3\times-6 = -18$	۲
۷	دمای هوای گیلان ۸ درجه بالای صفر و دمای اردبیل ۱۲ درجه سردتر است. دمای اردبیل و میانگین دمای دو شهر را به دست آورید. $8-12=-4$ $\frac{+8-4}{2}=\frac{+4}{2}=+2$	۱

www.karnoon.ir

Scanned with CamScanner

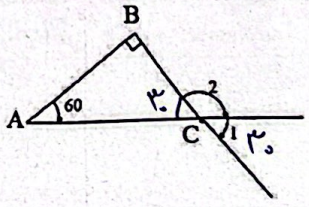
۸	عبارت های زیر را ساده کنید الف) $-2(3a-2b)+5a+4b=$ $-6a+4b+5a+4b=-1a+8b$ ب) $2x-y+1-(4x+2y+3)=$ $2x-y+1-4x-2y-3=-2x-3y-2$	۱/۵
۹	الف) الگوی مقابل را کامل کنید و جمله n ام آن را بنویسید. 3,5,7,.....,.....,..... (+2) جمله n ام $=2n+1$ ب) اگر جمله n ام الگویی به صورت $5n-7$ باشد جمله دهم دنباله را بدست آورید $5\times10-7=43$	۱/۵
۱۰	الف) مقدار عددی عبارت $2x-3y+5$ به ازای $x=3$ و $y=-1$ را به دست آورید $2\times3-3\times(-1)+5=14$ ب) عبارت جبری جملهٔ (سه واحد کمتر از دو برابر عددی) را بنویسید $2n-3$	۱/۵
۱۱	معادلات زیر را حل کنید الف): $2x-3=5$ $2x=8$ $x=\frac{8}{2}=4$ ب): $1-2x=3x-14$ $-2x-3x=-14-1$ $-5x=-15$ $x=+3$	۱/۵
۱۲	برای چاپ کارت ویزیت ۲۰۰.۰۰۰ تومان پول اولیه و به ازای هر کارت ۵۰۰۰ تومان باید پرداخت کنیم. الف): عبارت جبری برای پرداخت n کارت ویزیت را بنویسید. $200,000+5000n$ ب): برای تهیه ی ۷۰ کارت ویزیت چقدر باید بپردازیم $200,000+5000\times70=200,000+350,000=550,000$	۱
۱۳	عددی را بیابید که اگر از سه برابر آن دو واحد کم کنیم حاصل ۱۹ می شود عدد را بیابید (از راه معادله) $3n-2=19$ $3x=19+2$ $3x=21$ $x=7$	۱
۱۴	با توجه به شکل پاسخ دهید X A B C D E F Y الف) $\overline{AB}+\overline{BE}=$ ..AE..... ب) $\overline{BF}-(\overline{DF}+\overline{CD})=$ ..BC.... ج) $\overline{AC}=\frac{2}{3}\overline{CF}$ د) نام دو نیم خط را نام ببرید. Fy , Ax	۱

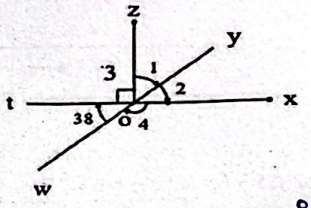
www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

مقدار زوایای خواسته شده را بنویسید

۱۵





۱/۵

$\hat{C}_1 = \ldots ۶۰+۹۰=۱۵۰ \quad ۱۸۰-۱۵۰=۳۰$

$\hat{O}_1 = \ldots ۹۰-۳۸=۵۲^\circ$

$\hat{O}_2 = \ldots ۳۸^\circ \ldots$

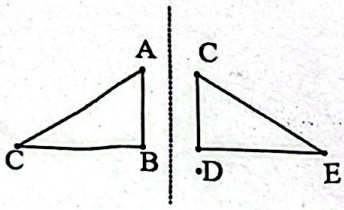
$\hat{C}_2 = \ldots ۱۸۰-۳۰=۱۵۰$

$\hat{O}_3 = \ldots ۹۰^\circ \ldots$

$\hat{O}_4 = \ldots ۱۸۰-۳۸=۱۴۲^\circ$

دو شکل مقابل هم نهشت هستند جاهای خالی را کامل کنید.

۱۶



۱/۵

$\hat{A} = \ldots \hat{C} \ldots$

$\overline{CB} = \ldots \overline{DE} \ldots$

$\overline{CE} = \ldots \overline{AC} \ldots$

$ABC^{\Delta} \ldots \equiv \ldots CDE^{\Delta}$

ب) بین دو مثلث چه تبدیل هندسی رخ داده است. تقارن

پایان سوالات