Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

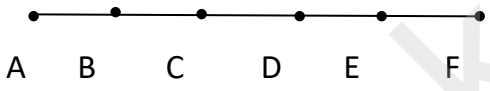
www.kanoon.ir

	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان **هرمزگان** مدیریت آموزش و پرورش شهرستان **قشم** **دبیرستان دخترانه غیردولتی پلکان** امتحان مستمر نوبت اول سال تحصیلی ۰۴-۱۴۰۳	نام ونام خانوادگی: پایه تحصیلی: **هفتم(الف)** درس: **ریاضی** نام دبیر: **خانم هاشمی** تاریخ امتحان: **۱۴۰۳/۹/۱۳** مدت امتحان: **۶۰دقیقه**

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

ردیف	سوال	بارم
۱	جاهای خالی را با حروف یا اعداد مناسب پر کنید. الف) برروی محور اعداد هر چه به سمت راست پیش می رویم اعداد _____ **می شوند.** ب) هر عدد صحیح منفی از هر عدد صحیح مثبت _____ است. ج)بزرگترین عدد صحیح منفی _____ است. د)قرینه ی قرینه ی هر عدد با _____ برابر است.	۱نمره
۲	اگر بخواهیم دور باغی مستطیل شکل به طول 4 و عرض 3 رابه فاصله ی نیم متر از اضلاع باغ نرده بکشیم به چند متر نرده احتیاج داریم؟	۱نمره
۳	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها 24 و حاصل جمع آنها 11 باشد عدد هارا پیدا کنید.	۱نمره
۴	الف : جمله ی دهم الگوی زیر را بنویسید. 1.4.7.10. ... جمله ی 25 ام الگوی روبرو را بنویسید. 2.5.8. ...	۲نمره
۵	حاصل جمع و تفریق ها را بدست آورید. $-80-5=$ $-20+(-5)=$ $-10-(-50)=$ $-14+6=$	۱نمره
۶	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $((+2)+(-7))\div(-5)=$ $(40\div-8)\times(-2\times3)=$ $(-5-4)\times(-6)=$ $-5\times\big(-4-(-3)\big)=$	۲نمره

www-kanoon-ir

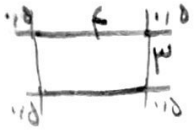
۷	حاصل عبارت های جبری زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید. الف) $4a - 3b + 2a + b =$ ب) $2(2x + 3y) - 3(3x - 2y) =$	۲نمره
۸	الف) مقدار عددی عبارت زیر به ازای b=4 و x=-1 به دست آورید. $\frac{3x + bx}{b \times b} =$ ب)مقدار عددی عبارت های جبری به ازای x=17وy=-6 به دست آورید. $2(x - 3y + 1) - (2x - 6y - 3) =$	۲نمره
۹	معادلات زیر را حل کنید. $3x - 8 = 10x - 4$ $2x - 3x + 2(x + 2) = 14$	۲نمره
۱۰	اگر از 3 برابر عددی 8 واحد کم کنیم حاصل 25خواهد شد آن عدد چیست؟	۱نمره
۱۱	اگر روی یک خط ۱۰ نقطه متفاوت قرار دهیم. الف) چند نیم خط ایجاد می شود. ب)چند پاره خط ایجاد می شود.	۲نمره
۱۲	پاره خط AF را به قسمت های مساوی تقسیم کرده ایم موارد خواسته شده را بیایید.  الف) $\overline{AD} = \ldots\ldots \overline{BD}$ $\overline{AF} = \ldots\ldots \overline{FA}$ $\overline{BC} = \ldots\ldots \overline{AC}$ ب) $\overline{AD} + \overline{DE} =$ $\overline{BF} - \overline{DF} =$ ج) $\begin{cases} \overline{AB} = \overline{BC} \\ \overline{BC} = \overline{CD} \end{cases} \Rightarrow$	۳ نمره
جمع بارم:		**۲۰**

www.kanoon.ir

www-kanoon-ir

پلکان	**بسمه تعالی** وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان **هرمزگان** مدیریت آموزش و پرورش شهرستان **قشم** **دبیرستان دخترانه غیردولتی پلکان** امتحان مستمر نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۰۴	نام ونام خانوادگی: پایه تحصیلی: **هفتم(الف)** درس: **ریاضی** نام دبیر: **خانم هاشمی** تاریخ امتحان: **۱۴۰۳/۹/۱۳** مدت امتحان: **۶۰دقیقه**

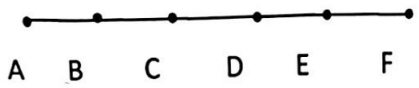
به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

ردیف	سوال	بارم
۱	جاهای خالی را با حروف یا اعداد مناسب پر کنید. الف) برروی محور اعداد هر چه به سمت راست پیش می رویم اعداد ___بزرگتر___ می شوند. ب) هر عدد صحیح منفی از هر عدد صحیح مثبت ___کوچکتر___ است. ج)بزرگترین عدد صحیح منفی ___-۱___ است. د)قرینه ی قرینه ی هر عدد با ___خودش___ برابر است.	۱نمره
۲	اگر بخواهیم دور باغی مستطیل شکل به طول 4 و عرض 3 رابه فاصله ی نیم متر از اضلاع باغ نرده بکشیم به چند متر نرده احتیاج داریم؟  ۴+۰/۵+۰/۵=۵ ۳+۰/۵+۰/۵=۴ ۲(۵+۴)=۱۸ ← محیط مستطیل	۱نمره
۳	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها 24 و حاصل جمع آنها 11 باشد عدد هارا پیدا کنید.  ۸و۳	۱نمره
۴	الف : جمله ی دهم الگوی زیر را بنویسید. 1.4.7.10. ... ۳n-۲ → ۳×۱۰-۲=۲۸ جمله ی 25 ام الگوی روبرو را بنویسید. 2.5.8. ... ۳n-۱ → ۳×۲۵-۱=۷۴	۲نمره
۵	حاصل جمع و تفریق ها را بدست آورید. $-80-5=-۸۵$ $-20+(-5)=-۲۵$ $-10-(-50)=-۱۰+۵۰=۴۰$ $-14+6=-۹$	۱نمره
۶	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $((+2)+(-7)\div(-5)=+1$ (-۵) $(-8\div 40)\times(-2\times 3)=+۳۰$ $(-5-4)\times(-6)=-۹\times-۶=+۵۴$ $-5\times(-4-(-3))=$ (+۳) $-۵\times-۱=+۵$	۲نمره

www-kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۷	حاصل عبارت های جبری زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.	۲نمره
	الف) $4a-3b+2a+b=$ $6a-2b$	
	ب) $2(2x+3y)-3(3x-2y)=$ $4x+6y-9x+6y=-5x+12y$	
۸	الف) مقدار عددی عبارت زیر به ازای b=4 و x=-1 به دست آورید.	۲نمره
	$\frac{3x+bx}{b\times b}=\frac{(3\times-1)+(4\times-1)}{4\times4}=\frac{-7}{16}$	
	ب)مقدار عددی عبارت های جبری به ازای x=17و y=-6 به دست آورید.	
	$2(x-3y+1)-(2x-6y-3)=$ $2x-6y+2-2x+6y+3=5$	
۹	معادلات زیر را حل کنید.	۲نمره
	$3x-8=10x-4$ $3x-10x=-4+8$ $-7x=4$ $x=-\frac{4}{7}$	
	$2x-3x+2(x+2)=14$ $2x-3x+2x+4=14$ $x=14-4$ $x=10$	
۱۰	اگر از 3 برابر عددی 8 واحد کم کنیم حاصل 25خواهد شد آن عدد چیست؟	۱نمره
	$3x-8=25$ $3x=25+8$ $3x=33$ $x=\frac{33}{3}=11$	
۱۱	اگر روی یک خط ۱۰ نقطه متفاوت قرار دهیم.	۲نمره
	الف) چند نیم خط ایجاد می شود. $\text{نیم‌خط}=2n\rightarrow 2\times10=20$	
	ب)چند پاره خط ایجاد می شود. $\text{پاره‌خط}=\frac{n(n-1)}{2}=\frac{10(10-1)}{2}=45$	
۱۲	پاره خط AF را به قسمت های مساوی تقسیم کرده ایم موارد خواسته شده را بیابید.	۳ نمره



الف	$\overline{AD}=\frac{3}{2}\overline{BD}$
	$\overline{AF}=\ldots\overline{FA}$
	$\overline{BC}=\ldots\overline{AC}$
ب	$\overline{AD}+\overline{DE}=\overline{AE}$
	$\overline{BF}-\overline{DF}=\overline{BD}$
ج	$\begin{cases}\overline{AB}=\overline{BC}\\ \overline{BC}=\overline{CD}\end{cases}\Rightarrow \overline{AB}=\overline{CD}$

۲۰	جمع بارم:

Scanned with CamScanner