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

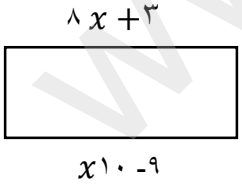
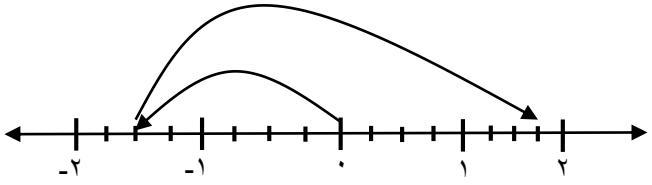
برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

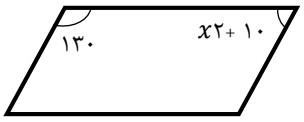
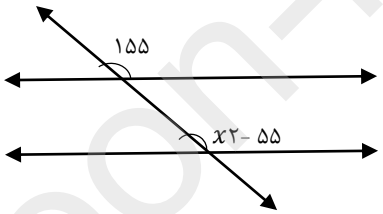
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:.....	بسمه تعالی	تاریخ امتحان:۱۴۰۳/۱۰/۸
نوبت امتحانی:دی ماه		مدت امتحان:۹۰ دقیقه
نام درس:ریاضی	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	پایه:هشتم
نام دبیر:معصومه ختایی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان پارس آباد	شماره صندلی:.....
	دبیرستان نیلوفر	

به نام خداوند جان و خرد کزین برتر اندیشه برنگذرد.

ردیف	سوالات	بارم
۱	**درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.** **الف) هر عدد گویا یک عدد صحیح است.** ص ☐ غ ☐ **ب)از وصل کردن وسط اضلاع لوزی،مستطیل حاصل می شود.** ص ☐ غ ☐ **پ) عدد صفر معکوس پذیر نیست.** ص ☐ غ ☐	۱/۵
۲	**در هر عبارت جاهای خالی را کامل کنید.** **الف) هر متوازی الاضلاع که ضلع های برابر دارد ..... نام دارد.** **ب) مجموع زاویه های داخلی یک ۱۰ ضلعی ..... و اندازه یک زاویه خارجی یک ۶ ضلعی منتظم ..... است.** **پ) ک م.م دو عدد طبیعی متوالی ..... است.** **د) معکوس معکوس هر عدد با ..... برابر است.**	۲/۵
۳	**گزینه درست را در هر یک از پرسش های چهار گزینه ای زیر مشخص کنید.** **الف) معکوس کسر$[((\frac{-۳}{۵})-)-]$ – کدام است؟** **۱)** $\frac{۵}{۳}$ ☐ **۲)** $-\frac{۳}{۵}$ ☐ **۳)** $\frac{۳}{۵}$ ☐ **۴)** $-\frac{۵}{۳}$ ☐ **ب) در غربال اعداد طبیعی کوچکتر از ۱۰۰ آخرین عددی که مضرب های آن خط می خورد کدام است.** **۱) ۳** ☐ **۲) ۵** ☐ **۳) ۷** ☐ **۴) ۱۱** ☐ **پ) اندازه x در شکل مقابل کدام است؟**  **۱) ۱۰** ☐ **۲) ۸** ☐ **۳) ۱۲** ☐ **۴) ۶** ☐ **د) ساده شده ی عبارت $(x+۲)(x+۳)$ کدام است.** **۱)** $x^۲+۵x+۵$ ☐ **۲)** $x^۲+۳x+۵$ ☐ **۳)** $x^۲+۵x+۶$ ☐ **۴)** $x^۲+۶x-۵$ ☐	۳
۴	**جمع متناظر با حرکت های روی محور مقابل را بنویسید.**  (.....) = (.....) + (.....	۱

www-kanoon-ir

۵	**حاصل عبارت زیر را بدست آورید.** $[-۲\frac{۱}{۲}+۱\frac{۱}{۳}] \div [-۱\frac{۱}{۴} \times -\frac{۲}{۵}] =$	/۲۵ ۱
۶	**الف) آیا عدد ۱۳۷ اول است یا مرکب؟** **ب) ۲ عدد مرکب بنویسید که نسبت بهم اول باشند.** **ج) با روش غربال عدد های اول بین ۲۰ تا ۴۰ را پیدا کنید. در این روش کار را از خط زدن مضرب های کدام عدد شروع و با کدام عدد پایان می دهید.**	۲/۵
۷	**با تشکیل معادله مقدار x را بدست آورید.**  الف  ب	۱/۵
۸	**عبارت های جبری زیر را تجزیه کنید.** **الف)** ۵ab + ۳=abc **ب)** $۴۲xy^{۲} - ۳۵x^{۲}y^{۲} =$	۱/۵
۹	**عبارت جبری زیر را ساده کنید.** **الف)** ۳ab + $b^{۲}$ - $a^{۲}$ − ۵ab = **ب)** x۲ $(۳a - b)$ = **پ)** $(x - y)^{۲}$ =	/۲۵ ۲
۱۰	**حاصل جمع پنج عدد متوالی طبیعی ۶۵ شده است عدد وسط چه عددی است؟**	۱

www-kanoon-ir

۱۱	**معادلات زیر را حل کنید.**	۲
	الف) $۲\left(x-۱\right)=۳(x+۴)$ **ب)** $\frac{۱}{۲}x-\frac{۱}{۳}=\frac{۵}{۶}$	
	موفق باشید.	۲۰

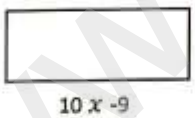
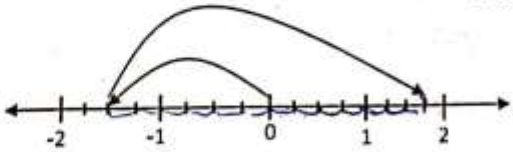
www-kanoon-ir

نام مصحح	نمره با عدد	نمره با حروف
معصومه ختایی	.....	.....

بنام خدا

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	تاریخ امتحان: 1403/10/8
نوبت امتحانی: دی ماه	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	مدت امتحان: 90 دقیقه
نام درس: ریاضی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان پارس آباد	پایه: هشتم
نام دبیر: معصومه ختایی	دبیرستان نیلوفر	شماره صندلی: ۲۰

به نام خداوند جان و خرد کزین برتر اندیشه برنگذرد.

ردیف	سوالات	بارم
1	درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) هر عدد گویا یک عدد صحیح است. ص ☑ غ ☐ ب) از وصل کردن وسط اضلاع لوزی، مستطیل حاصل می شود. ص ☑ غ ☐ پ) عدد صفر معکوس پذیر نیست. ص ☑ غ ☐	1/5
2	در هر عبارت جاهای خالی را کامل کنید. الف) هر متوازی الاضلاع که ضلع های برابر دارد ..... نام دارد. ب) مجموع زاویه های داخلی یک 10 ضلعی ..... و اندازه یک زاویه خارجی یک 6 ضلعی منتظم ..... است. پ) ک م.م دو عدد طبیعی متوالی ..... است. د) معکوس معکوس هر عدد با ..... برابر است.	2/5
3	گزینه درست را در هر یک از پرسش های چهار گزینه ای زیر مشخص کنید. الف) معکوس کسر $\frac{-3}{5}$ کدام است؟ 1) $\frac{5}{3}$ ☑ 2) $-\frac{3}{5}$ ☐ 3) $\frac{3}{5}$ ☐ 4) $-\frac{5}{3}$ ☐ ب) در غربال اعداد طبیعی کوچکتر از 100 آخرین عددی که مضرب های آن خط می خورد کدام است. 1) 3 ☐ 2) 5 ☐ 3) 7 ☑ 4) 11 ☐ پ) اندازه x در شکل مقابل کدام است؟ 1) 10 ☐ 2) 8 ☐ 3) 12 ☐ 4) 6 ☑  د) ساده شده ی عبارت $(x+2)(x+3)$ کدام است. 1) x^2+5x+5 ☐ 2) x^2+3x+5 ☐ 3) x^2+5x+6 ☑ 4) x^2+6x-5 ☐	3
4	جمع متناظر با حرکت های روی محور مقابل را بنویسید. 	1

www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner

5	حاصل عبارت زیر را بدست آورید.	/25 1
6	الف) آیا عدد 137 اول است یا مرکب؟ ب) 2 عدد مرکب بنویسید که نسبت بهم اول باشند. ج) با روش غربال عدد های اول بین 20 تا 40 را پیدا کنید. در این روش کار را از خط زدن مضرب های کدام عدد شروع و با کدام عدد پایان می دهید.	2/5
7	با تشکیل معادله مقدار x را بدست آورید.	1/5
8	عبارت های جبری زیر را تجزیه کنید. الف) $5ab + 3abc =$ ب) $42xy^2 - 35x^2y^2 =$	1/5
9	عبارت جبری زیر را ساده کنید. الف) $3ab + b^2 - a^2 - 5ab =$ ب) $2x(3a - b) =$ پ) $(x - y)^2 =$	/25 2
10	حاصل جمع پنج عدد متوالی طبیعی 65 شده است عدد وسط چه عددی است؟	1

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

2	معادلات زیر را حل کنید.	11
	الف) $2(x-1)=3(x+4)$ ب) $\left(\frac{1}{2}x-\frac{1}{3}=\frac{5}{6}\right)\times 6$ $۲x-۲=۳x+۱۲$ $۲x-۳x=۱۲+۲$ $۱x=۱۴$ $x=۱۴$ $۳x-۲=۵$ $۳x=۵+۲$ $۳x=۷$ $x=\frac{۷}{۳}$	
20	موفق باشید.	

۶- الف) ۱۳۷

$$\begin{array}{r|l} ۱۳۷ & ۲ \\ ۱۲ & ۶۸ \\ \hline ۰۱۷ & \\ ۱۶ & \\ \hline ۰۱ & \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} ۱۳۷ & ۳ \\ ۱۲ & ۴۵ \\ \hline ۰۱۷ & \\ ۱۵ & \\ \hline ۰۲ & \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} ۱۳۷ & ۵ \\ ۱۰ & ۲۷ \\ \hline ۰۳۷ & \\ ۳۵ & \\ \hline ۰۲ & \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} ۱۳۷ & ۷ \\ ۷ & ۱۹ \\ \hline ۶۷ & \\ ۶۳ & \\ \hline ۰۴ & \end{array}$$

نام مصحح	نمره با عدد	نمره با حروف
معصومه ختایی	.....	.....

CS Scanned with CamScanner