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 و نام خانوادگی :
نام درس: ریاضی
شماره کلاس:
نام دبیر:
تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۳/۱۰/۴
مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه
پایه: هشتم
تعداد صفحه: ۴
نوبت: اول

بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران

اداره آموزش و پرورش شهرستان ساری ـ ناحیه یک

دبیرستان متوسطه اول هیأت امنائی عالیه میرزازمانی

ارزشیابی نوبت اول سال تحصیل ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مهر آموزشگاه

نمره با عدد | نمره با حروف | نام و نام خانوادگی : امضا

ردیف	شرح سوال - صفحه ی اول	بارم
1	گزینه درست را با (ص) و گزینه نادرست را با (غ) مشخص کنید. الف- $\sqrt{17}$ عددی گویا است. (-----) ب- تمامی مضرب های عدد 19 ، مرکب هستند. (-----) پ- در مربع، قطرها با هم برابرند. (-----) ت- حاصلضرب یک عدد زوج در یک عدد فرد، عددی زوج است. (-----)	1
2	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید. الف - بین هر دو عدد گویا، ..... عدد گویا وجود دارد. ب - کوچکترین عدد اول دو رقمی ، عدد ..... است . پ - ده ضلعی منتظم ، ..... محور تقارن دارد. ت- اگر چند جمله ابتدایی یک الگو (1 و 4 و 9 و 16 و ...) باشد، جمله n ام آن ..... خواهد بود.	1
3	از بین پاسخ های داده شده جواب درست را انتخاب کنید. الف - کدام یک از اعداد زیر، عدد صحیح نمی باشد؟ ○ 5^2 ○ $-(-4)$ ○ 0 ○ $\frac{-2}{3}$ ب - معکوس عدد $\left(-3\frac{2}{3}\right)$ برابر کدام گزینه است؟ ○ $-\frac{3}{11}$ ○ $\frac{3}{11}$ ○ $-\frac{11}{3}$ ○ $-3\frac{3}{2}$ پ - اولین عددی که در مضارب 11 در الگوریتم غربال خط می خورد، کدام است؟ ○ 11 ○ 121 ○ 22 ○ 111 ت - کدام جفت از اعداد زیر نسبت به هم اول هستند؟ ○ 19 و 38 ○ 30 و 25 ○ 27 و 40 ○ 3 و 111	1/5

www-kanoon-ir

ردیف	شرح سوال - صفحه ی دوم	بارم
	ث - با کدام شکل می توان کاشی کاری کرد؟ پنج ضلعی منتظم ◯ شش ضلعی منتظم ◯ هفت ضلعی منتظم ◯ هشت ضلعی منتظم ◯ ج - جمله $-2xy$ با کدام جمله ی زیر متشابه است؟ ◯ yx ◯ $-2x$ ◯ $-3x^2y^2$ ◯ $-7y$	
1	هر یک از عبارت های ستون راست را با اعداد یا کلمات مناسب در ستون چپ وصل کنید. (3 جواب اضافی است.) سمت راست: ❖ تنها عددی که معکوس ندارد؛ ❖ الگوی اعداد زوج؛ ❖ متوازی الاضلاعی که یک زاویه قائمه دارد؛ ❖ تعداد آرایش مستطیلی اعداد اول سمت چپ: الف) $2n-1$؛ ب) صفر؛ پ) مستطیل؛ ت) یک؛ ث) مربع؛ ج) $2n$؛ چ) دو	4
	فصل اول- اعداد صحیح و گویا	
0/75	الف - به کمک محور، حاصل جمع عبارت مقابل را بدست آورید. $\left(+\frac{10}{3}\right)+\left(-\frac{4}{3}\right)=$	5
0/75	ب - در جاهای خالی علامت (+) و (-) را طوری قرار دهید تا مقدار عبارت کمترین مقدار شود و حاصل آن را بدست آورید. $(+5)\square(-6)\square(+4)=$	
0/75	پ - عبارت زیر را ابتدا تعیین علامت و سپس آن را ساده کنید. $\frac{(-21)\times(-30)}{(-18)\times(+35)}=$	
0/75	ت - حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $\left(-\frac{3}{5}\right)\div\left(\frac{-2}{5}+\frac{5}{6}\right)=$	

www-kanoon-ir

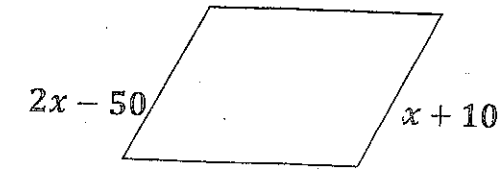
نام و نام خانوادگی: شماره کلاس:

ردیف	شرح سوال - صفحه ی سوم	بارم
	$1+2+3+4+\cdots+38+39+40=$	0/75
	$-8\div 2+12\times 2-(-5)=$	0/75
6	**فصل دوم- اعداد اول** الف - تعداد عددهای اول کمتر از 30 ، ده عدد می باشد ، تعداد عددهای مرکب کمتر از 30 چند تاست؟ ب - جموع دو عدد اول ، 73 است. تفاضل این دو عدد چیست؟ پ - از راه تقسیم کردن تعیین کنید که عدد 131 اول است یا مرکب ؟	0/5 0/75 1
7	**فصل سوم- چندضلعی ها** الف - نتیجه رابطه ی زیر را با رسم شکل کامل کنید. $\left.\begin{matrix}a\parallel b\\ b\parallel c\end{matrix}\right\}\Rightarrow$ ... ... (دو خط موازی با یک خط .....) ب - اندازه مجموع زاویه های داخلی یک هفت ضلعی را بدست آورید. (با نوشتن فرمول) پ - اندازه هر زاویه خارجی یک پنج ضلعی منتظم را بدست آورید. (با نوشتن فرمول) ت - اندازه ی یک زاویه داخلی یک چند ضلعی منتظم از یک قاب عکس قدیمی، 144 درجه است. این قاب عکس چند ضلع دارد؟	0/75 0/75 0/75 1

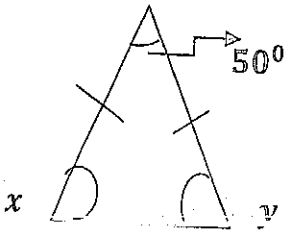
www.kanoon.ir

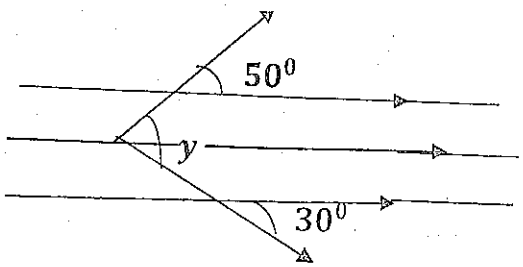
ردیف	شرح سوال - صفحه ی چهارم	بارم
	ث - مقادیر x و y را در شکل های زیر بدست آورید.	1/5

(این شکل متوازی الاضلاع است)



(این شکل مثلث متساوی الساقین است)





فصل چهارم- جبر و معادله

8	الف - خروجی دستگاه زیر را، بدست آورید. $4 \longrightarrow \boxed{-2x-11} \longrightarrow \boxed{\quad}$	0/5
	ب - هفت برابر عددی به اضافه ی 2 مساوی 58 است. آن عدد چند است؟ (با نوشتن معادله حل شود)	0/75
	پ - عبارت مقابل را تجزیه کنید. $6\,b^2\,a + 4\,a^2\,b =$	0/75
	ت - عبارت جبری زیر را ساده کنید. $(2x-y)\,(2x+y) =$	1
	ث - معادله ی زیر را حل کنید. $-\frac{4}{6}x + 1 = 2x - \frac{2}{3}$	1

با آرزوی موفقیت و سر بلندی دخترهای گلم