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.



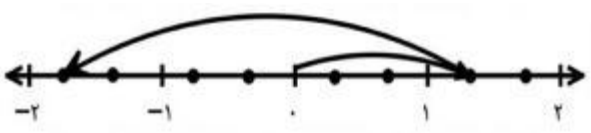
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

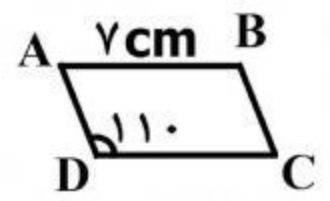
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

* بسمه تعالی *		محل مهرمدرسه
نام و نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران	امتحان ریاضی نوبت اول
نام کلاس:	اداره آموزش و پرورش شهرستان نوشهر	تاریخ : 8 / 10 / 1403
پایه : هشتم	سال تحصیلی 1404 – 1403	مدت زمان : 90دقیقه
نام دبیر: مشایخ	دبیرستان دخترانه آیت ا...طالقانی	تعداد صفحه: 4

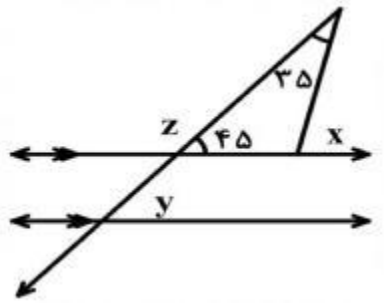
ردیف	سـوالات – صفحه اول	بارم
	فصل اول : عددهای صحیح و گویا(4/5 نمره)	
1	1) تمام اعداد گویا معکوس دارند. ص ☐ غ ☐	/25
	2)بین هردو عدد گویا .....کسر وجود دارد..	/25
	3) باتوجه به محور یک جمع با عددهای گویا بنویسید.	
	 $(\dots) + (\dots) =$	/75
	4)الف- مقدار x را به دست آورید.	
	$-\frac{4}{6} = -\frac{10}{x}$	/25
	ب- مقایسه کنید.(<=>)	
	$-\frac{11}{5} \bigcirc -\frac{1}{7}$ $\frac{3}{5} \bigcirc /25.$	/5
	5)حاصل عبارت‌های زیر را پیدا کنید.(با راه حل)	
	$1 + 2 + 3 + \cdots + 99 + 100 =$	/5
	$\left(+\frac{6}{5}\right) - \left(+\frac{12}{25}\right) =$	/5
	$\left(+\frac{2}{3}\right) \div \left(-\frac{5}{7}\right) =$	/75
	$-8 - 3 \times 5 =$ $-2/3 - 5/8 =$	/5 /25
	ادامه سوالات در صفحه دوم	4/5

www-kanoon-ir

ردیف	ادامه سوالات- صفحه دوم	بارم
	فصل دوم : عددهای اول (2/5 نمره)	
2	1) دو عدد طبیعی متوالی نسبت به هم اول اند. ص ☐ غ ☐	/25
	2) عدد . . . . . نه اول است نه مرکب.	/25
	3)عددهای از 1 تا 80 را غربال کرده ایم؛به سوالات زیر پاسخ دهید.	1
	الف) اولین عددی که خط میخورد کدام است ؟	
	ب) اولین مضرب 5 که برای اولین بار خط می خورد کدام است ؟	
	ج)عددی که با مضربهای آن عدد 74 خط می خورد کدام است ؟	
	د)آخرین مضرب 3 که خط می‌خورد کدام است؟	
2	5) از راه تقسیم کردن بر اعداد اول تعیین کنید که عدد 91 مرکب است ؟	1
	فصل سوم : چندضلعی‌ها(4/5نمره)	
3	1)مثلث متساوی الاضلاع سه محور تقارن دارد. ص ☐ غ ☐	/25
	2)متوازی الاضلاعی که زاویه های قایمه دارد . . . . . نامیده می شود.	/25
	3)با کدام چند ضلعی به تنهایی نمی توان کاشیکاری کرد؟	/25
	6ضلعی منتظم ☐ 5ضلعی منتظم ☐ 4ضلعی منتظم ☐ 3 ضلعی منتظم ☐	
	4) روابط زیر را کامل کنید. (a و b وc خطوط راست هستند.)	1
	$\left.\begin{matrix} a \parallel b \\ c \parallel b \end{matrix}\right\} \Longrightarrow$ ..... $\left.\begin{matrix} a \parallel b \\ a \perp c \end{matrix}\right\} \Longrightarrow$	
	5) الف) اندازه هر زاویه خارجی 8 ضلعی منتظم چند درجه است؟	1
	ب) اندازه هر زاویه داخلی 8 ضلعی منتظم چند درجه است ؟	
	6)شکل زیر متوازی‌الاضلاع است با توجه به اندازه ها تساوی ها را کامل کنید.	1
		
	$\widehat{A} =$ $\widehat{B} =$	
	$\overline{DC} =$ $\widehat{D} + \widehat{C} =$	
	ادامه سوالات در صفحه سوم	

www.kanoon.ir

./75 7)باتوجه به شکل اندازه زاویه‌های خواسته شده را پیدا کنید.



$\hat{z} =$

$\hat{y} =$

$\hat{y} =$

فصل چهارم : عبارت‌های جبری (5 نمره)

4

./25 1) جملات $5ab^2$ و $5ab$ متشابه هستند. ص ☐ غ ☐

./25 2) کدام گزینه با عبارت $3x \times 2x$ برابر است؟ ☐ $5x^2$ ☐ $5x$ ☐ $6x^2$ ☐ $6x$

3)عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید.

./75 $(a + 5)(a - 3) = \ldots\ldots\ldots\ldots$

4) عبارت جبری زیر را تجزیه کنید.(فاکتورگیری)

$5x^2 + 10xy = \ldots\ldots(\ldots\ldots + \ldots\ldots)$

./75 6)با توجه به رابطه‌ی $y = 2x + 1$ جدول را کامل کنید.(نوشتن راه حل الزامی است.)

x	4	
y		-3

1

7)الف) با یک مثال نشان دهید که حاصلضرب یک عدد زوج در یک عدد فرد،عددی زوج است؟

ب) سپس این مطلب را در حالت کلی اثبات کنید.؟

./25

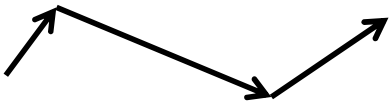
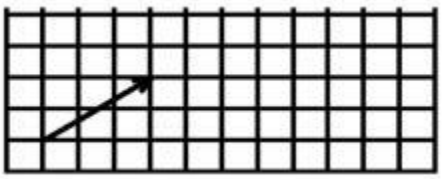
./75 6) معادله مقابل را حل کنید.

$\frac{1}{2}x - \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

1

ادامه سوالات در صفحه چهارم

www.kanoon.ir

	ادامه سوالات - صفحه چهارم	
	فصل پنجم : بردار و مختصات(3/5 نمره)	
/25	1) بردارهای $\overrightarrow{AB}$ $\overrightarrow{BA}$ با هم مساویند. ص ☐ غ ☐	5
/25	2) جمع دو بردار قرینه برابر با بردار . . . . . است.	
1	3) اگر $\overrightarrow{a} = \begin{bmatrix} 2 \\ -3 \end{bmatrix}$ و $\overrightarrow{b} = \begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}$ باشد مختصات بردارهای زیر را به‌دست آورید. $\overrightarrow{c} = -3\overrightarrow{a} = \begin{bmatrix} \cdots \\ \cdots \end{bmatrix}$ و $\overrightarrow{d} = \overrightarrow{a} + \overrightarrow{b} = \begin{bmatrix} \cdots \\ \cdots \end{bmatrix}$	
/5	4)بردار حاصل‌جمع را رسم کنید و آن‌را و $\overrightarrow{d}$ بنامید. 	
/5	5) بردار $\overrightarrow{ox}$ را در راستای داده شده تجزیه کنید. 	
/5	6) الف- طرف اول تساوی را کامل کنید. $\overrightarrow{a} = \begin{bmatrix} \cdots \\ \cdots \end{bmatrix} = -2\overrightarrow{i} + 5\overrightarrow{j}$	
/5	ب) با توجه به بردار a : بردار $2a$ را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید. 	
3/5	دانش آموز عزیزم,یه بار دیگه جواب همه سوالا رو بررسی کن,با آرزوی سربلندیت در همه مراحل زندگی.	
20	معرفت کردگار دیدن این عالم است خوب جهان را ببین,هرچه ببینی کم است.	

نمره	با عدد		نمره	باعدد		
ورقه	باحروف		تجدیدنظر	باحروف		