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.

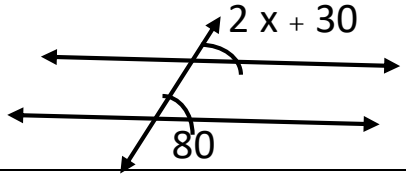
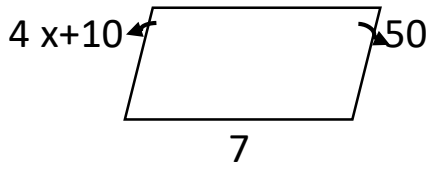
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

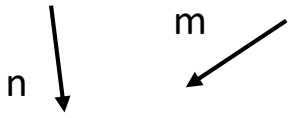
نام ونام خانوادگی: شماره صندلی:	ریاضی نوبت اول هشتم	زمان:	مهرمدرسه
مدرسه شمیم دانش	ساعت شروع : 9:30	تاریخ:1403/10/15	

ردیف		بارم
1	درستی یانادرستی هرعبارت رامشخص کنید الف)همه اعدادگویامعکوس دارند ب)تنهاعدداول زوج عدد2است ج)قطرهای هرلوزی باهم مساویند د)مجموع زاویه های خارجی شکل های منتظم 360درجه است	1
2	درجای خالی عبارت یاعددمناسب قراردهید الف)بزرگترین شمارنده هرعدد.....است ب)دوعددرانسبت به هم اول گوییم که ب.م.م آنها.....شود ج)هفت ضلعی منتظم مرکز تقارن..... د).....محورتقارن نداردولی مرکز تقارن دارد	1
3	گزینه درست راانتخاب کنید الف)مجموع زاویه های داخلی 6ضلعی منتظم چنددرجه است 720(4 120(3 1080(2 900(1 ب)جمله $-2ab^2$باکدام جمله متشابه است ab(4 ab^2(3 $3ab^3$(2 $5ba^2$(1	0/5
4	حاصل عبارات زیررابدست آورید الف) $3-4\times5=$ ب)$-8-4\div2=$	1
5	عبارت زیرراساده کنید $\frac{-8\times-18}{12\times16}=$	1
6	تفریق زیرراروی محور نشان دهید $\frac{-7}{3}-(\frac{-2}{3})=$	0/75
	ادامه سوالات درصفحه بعدی	

www-kanoon-ir

7	حاصل عبارات زیررابدست آورید الف) $-1\frac{2}{3}-1\frac{1}{4}\times\frac{-8}{5}=$ ب) $-4\frac{1}{2}\div 1\frac{1}{4}=$	1/5
8	مجموع دو عدد اول 39است آن دو عدد رامشخص کنید	0/75
9	عددهای 1 تا120 رانوشته وغربال کرده ایم الف)اولین عددی که خط میخورد کدام عدداست ب)کدام مضرب 7برای اولین بار بامضارب 7خط میخورد ج)آخرین عدد اولی که مضربهای آن راخط می زنیم چه عددی است چرا	1
10	مقدار x رادرشکل زیربدست آورید  	0/75
11	مقدارهای x ,y رادرشکل زیربدست آورید  	1/5
12	ثابت کنیددرهرمثلث اندازه هرزاویه خارجی بامجموع دو زاویه داخلی غیرمجاور آن برابراست	1
13	عبارتهای جبری زیرراساده کنید الف) $(a+6)(a-6)=$ ب) $3y(2x-5y)=$	1
14	باتوجه به رابطه x,y جدول زیرراکامل کنیدمحاسبات نوشته شود Y=-2x+1 x | 1 | 0 | | y | | | 3- | 5	1
	ادامه سوالات در صفحه بعدی	

www-kanoon-ir

15	ثابت کنید مجموع دوعدد که یکی زوج ودیگری فرد باشد عددی فرد میشود	0/75
16	عبارت زیررابا تیدیل به ضرب صورت ومخرج راساده کنید(فاکتورگیری) $\frac{2ab-ba^2}{ab^2-ba^2} =$	1
17	معادله زیرراحل کنید $4x + \frac{2}{7} = \frac{3}{2}x$	1
18	روی محور مختصات نقاط $A = \begin{bmatrix}2\\3\end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix}5\\-1\end{bmatrix}$ رامشخص کرده وسپس بردارAB رارسم کنید	1/5
19	حاصل جمع بردارهای زیررارسم کنید 	1
20	درتساوی زیرمقدارx,y رابدست آورید $\begin{bmatrix}x+1\\5\end{bmatrix} = \begin{bmatrix}-1\\y-1\end{bmatrix}$	1

موفقیت تکرار لجوجانه کارهای ساده است طراح:خانم محمدی کیا

www-kanoon-ir

کلید امتحان نوبت اول ریاضی پایه هشتم ۱۴۰۳/۱۰/۱۵

۱- الف- X ب- ✓ ج- X د- ✓

۲- الف- خود عدد ب- یک ج- ندارد د- متوازی الاضلاع

۳- الف- ۴ ب- ۳

۴- الف) ۱۷- ب) ۱۰-

۵- $\frac{-8 \times -18}{12 \times 4} = \frac{3}{4}$

۶- $\frac{-7}{3} - (-\frac{2}{3}) = \frac{-5}{3}$



۷- الف) $-\frac{5}{3} - \frac{6}{1} \times \frac{-8}{6} = -\frac{5}{3} + 2 = -\frac{5+6}{3} = \frac{1}{3}$

ب) $-\frac{9}{2} \div \frac{5}{4} = -\frac{9}{2} \times \frac{4}{5} = -\frac{18}{5}$

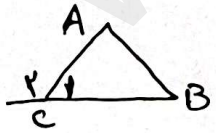
۸- $a+b=39 \rightarrow a=2 \text{ ، } b=37$

۹- الف- یک ب- ۴۹ ج- ۷ چون مربع ۱۷ به ۱۲۰ کوچکتر است

۱۰- $2x+30=180 \Rightarrow 2x=150 \rightarrow x=25$

۱۱- $4x+10=50 \rightarrow 4x=40 \rightarrow x=10$ $\quad 2y-1=7 \rightarrow 2y=8 \rightarrow y=4$

۱۲-



$$\left.\begin{matrix} C_1+C_2=180 \\ A+B+C_1=180 \end{matrix}\right\} \rightarrow C_1+C_2=A+B+C_1 \rightarrow C_2=A+B$$

۱۳- الف) $a^2-4a+4a-36 \rightarrow a^2-36$ ب) $4xy-15y^2$

۱۴-

x	۱	۰	۲	-۲
y	-۱	۱	-۳	۵

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۵- فرد $\leftarrow 2m+1+2n \Rightarrow 2(m+n)-1 \Rightarrow$ فرد

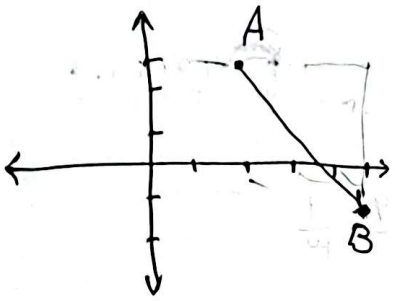
عدد اول $= 2n$

عدد دوم $= 2m-1$

۱۶-
$$\frac{ab(2-a)}{ab(b-a)} = \frac{2-a}{b-a}$$

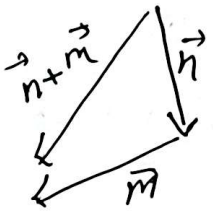
۱۷-
$$\frac{2}{3}x + \frac{2}{7} = \frac{3}{2}x \rightarrow \frac{14x+4}{28} = \frac{21x}{28} \rightarrow 14x - 21x = -4$$
$$-7x = -4 \rightarrow x = \frac{-4}{-7}$$

۱۸-



$$\vec{AB} = \begin{bmatrix} 3 \\ -4 \end{bmatrix}$$

۱۹-



۲۰-
$$x+1 = -1 \rightarrow x = -2$$
$$y-1 = 3 \rightarrow y = 4$$

Scanned with CamScanner