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 دبیر:* خانم روحانی** **پایه: هشتم** **کلاس:** **شماره کارت:**	**به نام خدا** **اداره آموزش و پرورش منطقه4 تهران** **متوسطه اول** **نام آموزشگاه: دبیرستان شهید ناهیدی** **نام درس: ریاضی** **تعداد صفحه : 4**	**امتحان:** **تاریخ امتحان: 8 / 10 /1403** **ترم اول** **مدت امتحان: 120 دقیقه** **مهر آموزشگاه:**

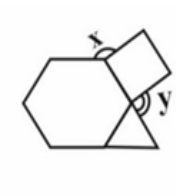
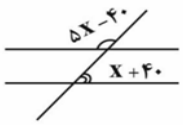
فرزندان خوبم با یاد خدا و ذکر صلوات بر پیامبر مهربانی ها و خاندان مطهرش به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید . **صفحه 1 از 4**

ردیف	سوالات	بارم
A	جملا درست را با (ص) و نادرست را با (غ) مشخص کنید. الف) قرینه و معکوس عدد $-\frac{3}{7}$ برابر عدد $+\frac{7}{3}$ است. ( ) ب) هر عدد طبیعی حداقل یک مقسوم علیه (شمارنده) اول دارد. ( ) ج) 9 ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد. ( ) د) جمله های جبری $3a^2b$ و $-4ab^2$ متشابه اند. ( )	1
B	جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید الف) بین هر دو عدد گویا ..... عدد گویا وجود دارد . ب) ذوزنقه ی متساوی الساقین ..... محور تقارن دارد . ج) جمله n ام دنباله ای عددی ۰۰۰ و ۱۹ و ۱۵ و ۱۱ و ۷ برابر است ..... . د) دو خط عمود بر یک خط با یکدیگر ..... هستند .	1
C	پاسخ درست جملات سمت راست به کدام شکل سمت چپ مربوط است ؟ الف) چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد . مربع ب) چهار ضلعی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد . مثلث متساوی الاضلاع ج) نوعی متوازی الاضلاع که قطرهای آن عمود منصف و مساوی با یکدیگرند . متوازی الاضلاع د) یک سه ضلعی منتظم است . ذوزنقه	1

www-kanoon.ir

1	گزینه درست را انتخاب کنید. در هر سوال فقط یک گزینه صحیح می باشد. 1- در کدام چهارضلعی قطر ها برهم عمودند؟ الف) مستطیل ◯ ب) متوازی الاضلاع ◯ ج) ذوزنقه ◯ د) لوزی ◯ 2- کدام گزینه جواب معادله ی $-3x+1=25$ می باشد. الف) 4 ◯ ب) -4 ◯ ج) 8 ◯ د) -8 ◯ 3- در غربال 1 تا 155 کدام عدد دیرتر خط می خورد ؟ الف) 27 ◯ ب) 115 ◯ ج) 152 ◯ د) 121 ◯ 4- کدام عدد گویا نیست ؟ الف) $-\frac{1}{7}$ ◯ ب) $\sqrt{16+4}$ ◯ ج) $\sqrt{49}$ ◯ د) $5\frac{1}{7}$ ◯	D
6	سوالات تشریحی 1- محاسبه کنید. (با راه حل) (1 نمره) $-8+6-12+14-20+22=$ 2- حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید. (با راه حل) الف) (1 نمره) $[(\frac{2}{5}-1)\div(1-\frac{2}{5})]\times(-\frac{2}{5})$ = ب) (1 نمره) $-13-(-8\div(-4))\times(-3+8)=$ ج) (0/5 نمره) $-25^{1/8}$ = 3- در غربال 1 تا 50 : (1/5 نمره) الف) مضارب چند عدد خط می خورد؟ ب) کدام عدد زودتر از همه خط می خورد؟ ج) آخرین عدد که خط می خورد کدام است ؟ 4- مجموع دو عدد اول 103 شده است. آن دو عدد کدام اند ؟ (0/5 نمره) 5- 2 عدد بنویسید که غیر از 3 و 7 شمارنده ی دیگری نداشته باشد. (0/5 نمره)	E

www-kanoon-ir

1	6- همه ی چندضلعی های شکل زیر منتظم هستند. اندازه ی زاویه های X , Y را به دست آورید. (با راه حل)  X= ..... Y=	
1/5	7- مجموع زوایای داخلی یک 12 ضلعی منتظم چقدر است ؟ (با راه حل) - اندازه یک زاویه ی داخلی آن چقدر است ؟	
1	8- الف) مجموع زوایای خارجی هر چندضلعی ..... درجه است. ب) اندازه ی زاویه ی خارجی هر مثلث برابر است با ..... دو زاویه ی داخلی	
1	9- مقدار X را از راه تشکیل معادله به دست آورید. (در شکل زیر دو خط موازی اند.) X=..... 	
2/5	10- عبارت جبری زیر را ساده کنید. الف) (1/5 نمره) (3a+4b) (3a-4b) = ب) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای مقادیر زیر به دست آورید. (1 نمره) X= -3 Y= -1 $2xy + x^2 =$	

www-kanoon.ir

1	**صفحه 4 از 4** 11-حاصل عبارت را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید. (فاکتورگیری کنید) $4a^2b + 6ab^2 = \ldots\ldots(\ldots\ldots\ldots\ldots)$	
1	12-معادله را حل کنید : $2(x-1) = 3(x+4)$	
1	13- از پنج برابر عددی 3 واحد کم کردیم، عدد 17 به دست آمده است. آن عدد چند است؟ معادله طرح کنید. (حل معادله لازم نیست.) **موفق باشید**	