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:

شماره دانش آموزی:

نام کلاس: پایه : هشتم

نام دبیر: خانم خدری

بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران

اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل

دبیرستان غیردولتی دخترانه بشارت(متوسطه اول)

سال تحصیلی: 1404-1403

تاریخ آزمون: 15/ 10 /1403

مدت آزمون: 75 دقیقه

تعداد سؤال:12

بارم:

		بارم
1	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.** A-1) اگر «**ب.م.م**» دو عدد برابر یک باشد آن دو عدد متباین هستند. A -2) جمله $5x^2y$ و $4xy^2$ متشابه هستند. A-3) صفر تنها عددی است که معکوس ندارد. A-4) لوزی نوعی متوازی الاضلاع است.	1
2	**جاهای خالی کامل شود.** B-1) مجموع زاویه های خارجی در 12 ضلعی منتظم ..... می‌باشد. B-2) کوچکترین عدد اول دو رقمی ..... می‌باشد. B-3) مقدار عددی عبارت $-x^2+2$ به ازای $x=3$ برابر ..... می‌باشد. B-4) اگر وسط اضلاع لوزی را به طور متوالی بهم وصل کنیم یک ..... بدست می‌آید.	1
3	**حاصل عبارت زیر را بدست آورید.** $\left[-\frac{7}{12}-\left(\frac{5}{3}\right)\right]\div\left(1\frac{3}{18}\right)$ ب) مجموع دو عدد اول **73** شده است. آن دو عدد کدامند؟ ج) نصف قرینه معکوس عدد $-3\frac{4}{5}$ را بنویسید. د) عدد **121** عددی اول است یا مرکب چرا؟	1 0/5 0/5 0/5
4	**اعداد 1 تا 200 را غربال کرده‌ایم.** الف) مضارب کدام اعداد اول را خط می‌زنیم. ب) آخرین مضرب **3** که خط می‌خورد کدام است؟ ج) چهارمین مضرب **5** که برای بار اول خط می‌خورد کدام است؟	1/5
5	**الف)** دو عدد مرکب مثال بزنید که نسبت به هم اول باشند. **ب)** دو عدد بنویسید که به جز **3و 2** شمارنده اول دیگری نداشته باشد. **ج)** اگر در اعداد کمتر از **30** مقدار اعداد اول **10** عدد باشد تعداد اعداد مرکب چقدر است.	0/25 0/25 0/5

www-kanoon.ir

0/75	**الف)** حاصل عبارت زیر را به کمک محور بدست آورید. $\left(-2\frac{1}{3}\right)+\left(1\frac{1}{2}\right)$	**6**
0/75	**ب)** کسر زیر را ساده کنید و تعیین علامت کنید. $\frac{(-12)\times(49)}{(-18)\times(-35)}=$	
0/75	**ج)** طوری علامت + یا – را در جای خالی قررا دهید تا حاصل کوچکترین مقدار ممکن شود. $-3\ \square\ -7\ \square\ -(+5)=\square$	
0/25	**د)** جای خالی کامل شود. $-3\frac{2}{5}\times\square=1$	
0/75	**ه)** حاصل را با تقریب بنویسید. $-2/75+3\frac{2}{7}=$	
0/75	**الف)** آیا با **5** ضلعی منتظم می توان کاشی کاری کرد ؟چرا؟	**7**
0/5	**ب)** مجموع زوایای داخلی یک **8** ضلعی منتظم را بدست آورید.	
0/5		
	د) اندازه یک زاویه داخلی در یک چند ضلعی 150° می‌باشد. این شکل چند ضلع دارد.	
1/5	**الف)** با توجه به شکل مقدار x را بدست آورید. 	**8**
0/5	**ب)** جاهای خالی کامل شود. $\left.\begin{matrix}a\|\|b\\ b\perp c\end{matrix}\right\}\rightarrow$ $\left.\begin{matrix}a\perp b\\ c\perp b\end{matrix}\right\}\rightarrow$	
0/5	**ج)** **5** ضلعی منتظم ..... محور تقارن و مرکز تقارن	

www-kanoon-ir

1/5	**عبارات جبری زیر را ساده کنید.** $(3x - 1)(2x + 4)$ $3(x + 2y) + 3(2x - 4y) =$	**9**
0/75 0/5	**تجزیه کنید.** $25a^2b^3 + 30a^3b^2c$ $2^x \times 3^2 + 5^2 \times 2^x =$	**10**
1	**معادله زیر حل شود.** $\frac{5}{7}x - \frac{9}{14} = \frac{3}{2}$	**11**
0/75 1	**الف)** مقدار عبارت زیر را به ازای $a = -2$ و $b = 3$ بدست آورید. $\frac{3a^2b - 2a}{3ab}$ **ب)** در تساوی زیر مقدار محصول را بدست آورید. $\begin{bmatrix} 2 \\ -8 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -2x - 4 \\ 4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -8 \\ 2y + 4 \end{bmatrix}$	**12**

موفق و مؤید باشید