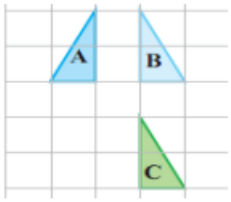
نام نام خانوادگی : نام پدر: صفحه : 1	باسمه تعالی وزارت آموزش وپرورش اداره آموزش وپرورش شهرستان جوین مدرسه نمونه ریحانه النبی تعداد صفحه : 4 تعداد سئوال : 21	نام درس : ریاضي پایه : هفتم تاریخ امتحان :3 3/1/ 1402 وقت : 75 دقیقه
مهر آموزشگاه		

نام و نام خانوادگي دبير: نمره به عدد نمره به حروف امضاء	نمره پس از تجديد نظر نمره به عدد نمره به حروف نام و نام خانوادگي امضاء

ردی ف	سوالات	بارم
1	**گزینه صحیح را انتخاب کنید .** **1.ساده شده عبارت جبری 3b+5a-3b عبارت..... است.** **1)5a+6b 2)5a 3)-5a 4)5ab** **2.در کدام تبدیل هندسی جهت و اندازه شکل تغییر نمی کند ؟** **1) تقارن مرکزی 2) دوران 3)تقارن محوری 4)انتقال** 3.حاصل $(2-)^3$کدام عدد می باشد؟ 1)16 2)-8 3)-16 4)8 **4.کدام یک از نقاط زیر روی محور طول ها قرار می گیرد؟** **1)**[3 − 4] **2)**[3 − 4] 3)[5 6] **4)**[2 0]	2
2	**جمله های صحیح و غلط را مشخص کنید .** **حاصل جمع هر عدد صحیح با صفر خود صفر می شود** درست ☐ نادرست ☐ **محیط مربعی به ضلع a از رابطه4a محاسبه می شود.** درست ☐ نادرست ☐ **کوچکترین شمارنده طبیعی هر عدد یک است** درست ☐ نادرست ☐ **از دوران یک مستطیل حول طول آن یک استوانه به وجود می آید** درست ☐ نادرست ☐ **نمودار خط شکسته برای نمایش تغییرات کاربرد دارد.** درست ☐ نادرست ☐	1.25
3	**جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید .** **چند ضلعی هایی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه ندارند .....می نامند (محدب- مقعر)** **حجم های..... فقط دارای یک قاعده هستند .(کروی_ هرمی _منشوری)** **یک منشور با قاعده پنج ضلعی چند یال و چند راس دارد؟ یال ..... راس.....** **ریشه های دوم عدد۲۵،..... و ..... هستند.**	2.5

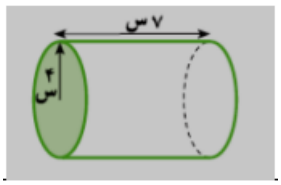
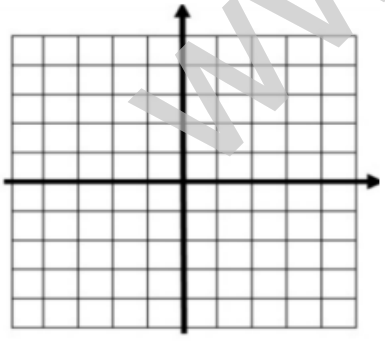
www-kanoon-ir

	دو بردار را قرینه می گویند که هم اندازه هم راستا و..... باشند علم جمع آوری اطلاعات سازماندهی و بررسی آن ها را..... ..... می گویند	
1	**حاصل ضرب دو عدد 36 شده است. مجموع ان ها کمترین مقدار ممکن می باشد.ان دو عدد را حدس بزنید.**	4
0.5	**در یک روز بهاری دمای هوای نقاب ۲۰ درجه بالای صفر است. اگر در همین روز شهرکرد ۷ درجه سردتر از نقاب باشد . دمای هوای شهرکرد چند درجه است؟**	5
0.75	**حاصل عبارت زیر را به دست آورید.** $(-8-(-2)+(+3)=$ $\times(+4)=$**(3-6-)**	6
0.5	**مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای ش a=5 بدست آورید.** $2a-3=$	7
0.5	معادله جبری مقابل را حل کنید. *8x-18=-2*	8
0.5	با توجه به شکل نوع تبدیل را روی بردار بنویسید.  $A\rightarrow\rightarrow\rightarrow B\rightarrow\rightarrow\rightarrow C$	9
0.75	**شمارنده های عدد 24 را به دست آورید.**	10
0.5	**ب م م دو عدد 18 و 24 را بنویسید.**	11

نام **نام خانوادگی :** **نام پدر:**	**باسمه تعالی** **وزارت آموزش وپرورش** **اداره آموزش وپرورش شهرستان جوین** **مدرسه نمونه ریحانه النبی**	**نام درس : ریاضي** **پایه : هفتم** **تاریخ امتحان :3 /1/3 1402**
صفحه : 3	**تعداد صفحه : 4** **تعداد سئوال : 21**	**وقت : 100 دقیقه**

مهر آموزشگاه

www-kanoon-ir

12	مساحت جانبی و مساحت کل مکعبی به ضلع ۳ را به دست آورید.	1
13	**حجم شکل زیر را به دست آورید. نوشتن فرمول الزامی است (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید)** 	1
14	**حاصل عبارت روبرو را به دست آورید** $0^5 + (1/5)^0$ $4^5 + 4^5 + 4^5 + 4^5 =$	0.5
15	**حاصل عبارت زیر را به صورت عددی توان دار بنویسید .** $2^3 \times 3^3 \times 6^3 =$ $5^3 \times (-\frac{2}{4})^3 =$	1
16	جذر تقریبی عدد 20 را تا یک رقم اعشار بنویسید	0.75
17	**نقطه ی $A = [2m + 3\ 3 - n]$روی محور طول ها و نقطه ی $B = [m + 3\ 1 + n]$روی محور عرض ها است.مختصات بردار ABرا بدست اورید؟**	5/0
18	**ادر تساوی مقابل x, y را بدست آورید .** $\begin{bmatrix} x \\ +3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -7 \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} +7 \\ 0 \end{bmatrix}$ **ا الف) نقاط $A = \begin{bmatrix} -3 \\ 0 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} +4 \\ -3 \end{bmatrix}$ را روی دستگاه مختصات مقابل نشان دهید.** **ب)مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید.** **پ) جمع متناظر با بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید.** 	2.5
19	یک مثال بزنید که احتمال رخ دادن آن یک باشد؟ ب)در پرتاب یک تاس احتمال اینکه عدد زوج باشد چند است؟	1

www-kanoon-ir

5/1	۵)جدول زیر تعداد فروش کتاب در یک کتاب فروشی را نشان می دهد. الف) با توجه به جدول نمودار ستونی آن را رسم کنید.	20

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهار شنبه	پنج شنبه
تعداد کتاب	۲۰	۱۳	۱٤	۲۷	۱۸	۱۰

ب) درچه روزی بیشترین فروش را داشته است؟

پ) میانگین فروش کتاب در روز های هفته را بدست آورید.

20	موفق و سربلند باشید	جمع