Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام : نام خانوادگی : نام پدر: نام آموزشگاه : نام درس :ریاضی هفتم	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان یزد مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خاتم	تاریخ امتحان : 1403/3/13 تعداد صفحه : 4 تعداد سؤال : 18 زمان شروع : 7:30 وقت: 80 دقیقه

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز، سؤالات زیررابه دقت بخوانید و با توکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

نام و نام خانوادگی وامضادبیر مربوطه :	نمره با عدد : نمره با حروف :

ردیف	سؤالات	بارم
1	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) حاصل ضرب عدد منفی در مثبت، عددی مثبت می شود ب) نقطه ی $\begin{bmatrix}-200\\80\end{bmatrix}$ در ناحیه ی دوم قرار دارد. ج) از دو نقطه فقط یک خط راست می گذرد. د) به اطلاعات عددی، داده می گویند.	1
2	جاهای خالی را کامل کنید. الف) احتمالی که غیر ممکن باشد را با عدد ..... نشان می دهند. ب) منشور 8 پهلو دارای ..... رأس و ..... یال است. ج) جمع هر عدد با قرینه اش برابر ..... می شود. **د)** دو بردار را مساوی می گویند که .....و هم راستاو هم جهت باشند.	1
3	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. الف) عبارت 5ab با کدام عبارت متشابه است؟ الف) $5a$ ب) $-3ba$ ج) $5b$ د) $-5a^2b$ ب) بین 10 تا 20 چند عدد اول وجود دارد؟ الف) 4 ب) 7 ج) 3 د) 2 ج) مقدار عددی عبارت $5x-2$ به ازای $x=3$ کدام است ؟ الف) -17 ب) $+17$ ج) -13 د) $+13$ د) اگر $A=\begin{bmatrix}-3\\4\end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}6\\-11\end{bmatrix}$ باشند، مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ برابر است با : الف) $\begin{bmatrix}3\\-7\end{bmatrix}$ ب) $\begin{bmatrix}9\\-15\end{bmatrix}$ ج) $\begin{bmatrix}-9\\15\end{bmatrix}$ د) $\begin{bmatrix}-3\\7\end{bmatrix}$	1

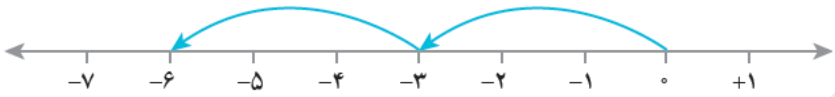
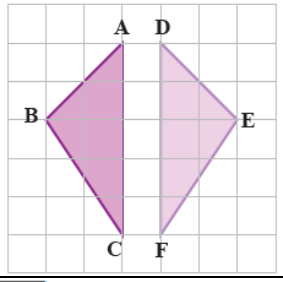
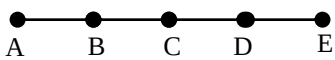
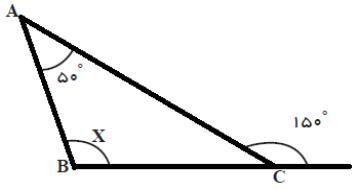
www-kanoon.ir

باسمه تعالی

نام :
نام خانوادگی :
نام پدر:
نام آموزشگاه :
نام درس :ریاضی هفتم

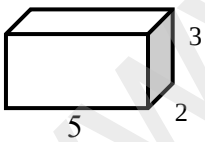
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خاتم

تاریخ امتحان : 1403/3/13
تعداد صفحه : 4
تعداد سؤال : 18
زمان شروع : 7:30
وقت: 80 دقیقه

4	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها 36 و حاصل جمعشان کمترین مقدار ممکن باشد .(باکشیدن جدول)	1
5	الف) متناظر با محور زیر یک ضرب بنویسید .  ب) حاصل عبارت های زیر را بدست آورید . $(-24 \div 8) - (+3) =$ $-17 + 21 - 8 =$	1/25
6	دمای شهر یزد 25درجه بالای صفر می باشد . دمای هوای تفت 8 درجه از یزد سردتر است . ابتدا دمای هوای تفت را بدست آورده و سپس میانگین دمای دو شهر را حساب کنید .	0/75
7	در شکل مقابل دو مثلث هم نهشت دیده می شود .اجزای متناظر را مشخص کنید (4مورد بنویسید).  	1
8	الف) در شکل مقابل $\overline{AB} = \overline{BC} = \overline{CD} = \overline{DE}$ است . جاهای خالی را کامل کنید .  AD-CD=…….. AC = ...AD ب) زاویه ی x را با سه حرف بنویسید و اندازه ی آن را حساب کنید .  	1

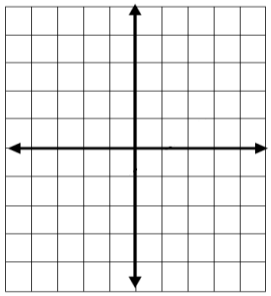
www-kanoon-ir

نام : نام خانوادگی : نام پدر: نام آموزشگاه : نام درس :ریاضی هفتم	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان یزد مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خاتم	تاریخ امتحان : 1403/3/13 تعداد صفحه : 4 تعداد سؤال : 18 زمان شروع : 7:30 وقت: 80 دقیقه

9	الف)عبارت جبری مقابل را ساده کنید $-۳x+۵y-۸x+y=$ ب) معادله زیر را حل کنید. $4x-7=9$	1
10	شمارنده های عدد 30 را بنویسیدو دور شمارنده های اول خط بکشید.	1
11	(ب.م.م) و [ک.م.م] دو عدد18 و 60 را از روش تجزیه بدست آورید. $(18،60)$ = $[60,18]$ =	1
12	الف) حجم مکعب مستطیل زیر را به دست آورید. (نوشتن فرمول حجم الزامی است)  ب) حجم استوانه ای به شعاع 6 و ارتفاع 10 را حساب کنید.(نوشتن فرمول الزامی استπ=۳)	1.5
13	الف) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. $5^0+2^1+1^{20}=$ ب) حاصل عبارت های زیر را به صورت عددی تواندار بنویسید. $5^3\times5^7=$ $3^7\times5^7\times2^7=$	1/5

www-kanoon-ir

نام : نام خانوادگی : نام پدر: نام آموزشگاه : نام درس :ریاضی هفتم	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان یزد مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خاتم	تاریخ امتحان : 1403/3/13 تعداد صفحه : 4 تعداد سؤال : 18 زمان شروع : 7:30 وقت: 80 دقیقه

14	الف) حاصل عبارت زیر رابدست بیاورید. $\sqrt{\frac{36}{49}} =$ ب)جذر تقریبی عدد 40 را به دست آورید. (باکشیدن جدول تایک رقم اعشار) $\sqrt{40} \cong$	1/5
15	الف) نقاط $A = \begin{bmatrix} -4 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} 3 \\ -1 \end{bmatrix}$ را بیابید . ب) بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید .  $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$	1/5
16	با توجه به تساوی روبرو مقدارx و y را به دست آورید. $\begin{bmatrix} 3 \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ 17 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 \\ 10 \end{bmatrix}$	0/5
17	**با توجه به جدول داده ها :** **الف) نمودار ستونی نمرات زیررا رسم کنید.** ب) **میانگین نمرات ریاضی این دانش اموز رابدست بیاورید.**	1/5
18	یک تاس را پرتاب می کنیم، احتمال اتفاق افتادن موارد زیر را مشخص کنید.(با نوشتن عدد) 1) احتمال آمدن عدد زوج 2) احتمال آمدن عدد5	1

نام ماه	مهر	آ بان	اذر	دی	بهمن
نمره ریاضی	13	8	17	14	8

« تندرست وموفق و سربلند باشید »