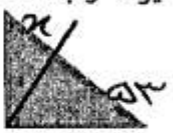
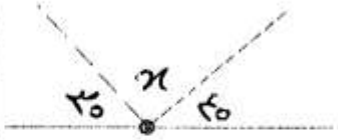
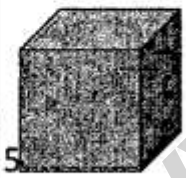
مدرسه: شاهد امام خمینی

	نام: نام خانوادگی: نام پدر: نام درس:ریاضی پایه هفتم	اداره آموزش و پرورش استان کرمان شهرستان سیرجان ۴ خرداد 1402	مهر آموزشگاه شاهد و ایثارگران دبیرستان پسرانه شاهد امام خمینی دوره اول تاریخ امتحان: مدت امتحان:90 دقیقه

	سوالات	بارم
1	حاصل عبارات زیر را بدست آورید. الف)10-20= ب) -10-(-12) = ج)189-259= د)16+8-9-4-12=	1
2	حاصل ضرب و تقسیم های زیر را بدست آورید: $(-6) \times (-2-3) =$ $(-2+8) \times (6-3) =$ $((-18) \div (+3)) \times (12 \div 2) =$ $(-3-2+8) \times (+2+9-8-3) =$	3
3	حاصل عبارت جبری زیر را به ازای m=-1 و n= 2 به دست آورید $9-3n+2m =$ $(9m+3n) \times (2m-3n) =$	2
4	معادلات زیر را حل کنید $3x+12=-2x-13$ $2x+7-3x=4x+14-2x$	3

www-kanoon-ir

5	در شکل های زیر مقادیر x را بدست آورید.  	2
6	ب.م.م و ک.م.م اعداد زیر را بدست آورید. $(32و40) =$ $[12و64] =$	2
7	حجم مکعبی به ضلع 5 را بدست آورید. 	1
8	حاصل عبارات تواندار زیر را بدست آورید. $۲^۵ + ۳^۲ =$ $(\frac{۱}{۲})^۲ + \frac{۳}{۴} =$ $۴^۳ \times ۴^۲ =$ $(-۲)^۷ \times (-۱)^۷ =$ $(۱۸^۲ \times ۱۸^۳) \div ۹^۵ =$	4

www-kanoon-ir

9	مختصات مورد نظر را بدست آورید. $\begin{bmatrix}-۲\\۱\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۳\\-۴\end{bmatrix}$	1
10	یک تاس را پرتاب می کنیم احتمال این را بدست آورید که:(فرمول احتمال را بنویسید) الف) عددی زوج بیاید. ب)عددی بخشپذیر بر 3 بیاید.	1
پایان	رویاهای خود را بسازید در غیر این صورت فرد دیگری شما را برای ساختن رویایش به کار خواهد گرفت	20

نمره به عدد	
نمره به حروف	
امضای مصحح	