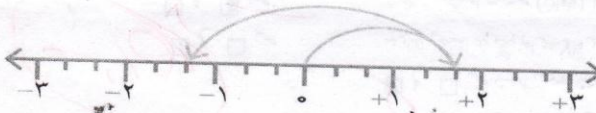
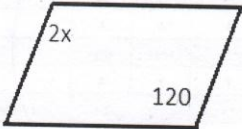
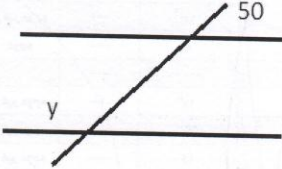
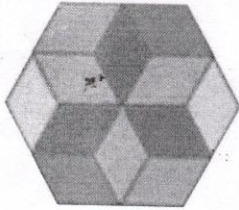


تاریخ امتحان: مدت امتحان: 80 دقیقه	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل حکم‌رکن / مدیر سوالات نوبت اول ریاضی پایه هشتم دی ماه 1401 مدرسه شهید عباس عموکبر دخت	نام: نام خانوادگی:
نمره	سوالات	ردی ف
2	جمله درست را با علامت (ص) و جمله نادرست را با علامت (غ) مشخص کنید: الف) بزرگترین عدد صحیح منفی یک رقمی 9- می باشد. () ب) همه اعداد اول فرد هستند. () ج) دو خط موازی با یک خط ، خود با هم موازی هستند. () د) مجموع دو عدد زوج همواره زوج هستند. ()	1
1/5	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) قرینه ی قرینه ی عدد (15-) برابر با است. ب) اعداد طبیعی به سه بخش ، اول و تقسیم می شوند. ج) مستطیل نوعی متوازی الاضلاع است که د) به چند ضلعی که ضلع ها و زاویه های برابر داشته باشد چند ضلعی گفته می شود.	2
1	باتوجه به محور زیر یک جمع بنویسید. $(.....) + (.....) = (.....)$ 	3
2	حاصل عبارت های زیر را بنویسید. الف) $3 \times 4 - 8 =$ ب) $(-8 - 3) - 6 =$ ج) $\frac{-2}{9} + \frac{8}{3}$ د) $\frac{5}{-6} \times \frac{-4}{9}$	4
2	مجموع دو عدد اول 103 است. آن دو عدد را مشخص کنید.	5

2	با دلیل مشخص کنید که عدد های 53 و 97 اول هستند یا مرکب	6
1/5	از روش غربالگری اعداد اول بین 1 تا 40 را مشخص کنید.	7
2	در هر قسمت از شکل متوازی الاضلاع و دو خط موازی اندازه مقدار مجهول را بیابید.	8
	 	
2	اندازه هریک از زاویه های داخلی و خارجی یک 12 ضلعی منتظم را بدست آورید.	9
1/5	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. الف) $4x - 6 + 3x + 9$ ب) $(a + b)^2$ ج) $-(a - b)$	10
25/1	اندازه هر زاویه داخلی و هر زاویه خارجی یک بیست ضلعی منتظم را بیابید	12
1/5	در شکل زیر اندازه ی هر کدام از زاویه های یکی از متوازی الاضلاع ها را به دلخواه بنویسید؟	13
		
20	مجموع سوالات	