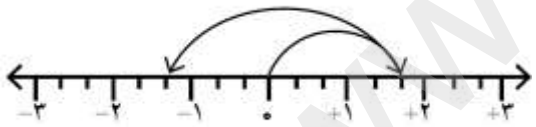
نام و نام خانوادگی: .....
کلاس: هشتم .....
شماره دفتری : .....
تاریخ آزمون : 13 / 10 / 1403
آزمون ریاضیات

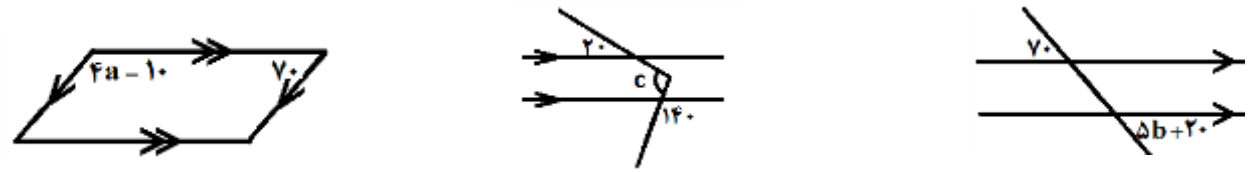
اداره کل آموزش و پرورش استان س و ب
معاونت اداره کل و مدیریت آموزش و پرورش زابل
دبیرستان شاهد

سال دوم متوسطه دوره اول (هشتم)
نام دبیر:

مدت آزمون: 80 دقیقه
تعداد صفحات : 3 صفحه

ردیف	در پاسخ به سؤالات این آزمون می‌توانید از ماشین حساب استفاده کنید . صفحه اول	بارم
1	**درستی یا نادرستی هر یک از جمله‌های زیر را مشخص کنید .** ✓ اندازه هر زاویه خارجی 9 ضلعی منتظم 40 درجه است . ص O غ O ✓ دو عدد 35 و 40 متباین (نسبت به هم اول) هستند . ص O غ O ✓ لوزی چهار محور تقارن دارد. ص O غ O ✓ 7 ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد . ص O غ O ✓ اگر $m \perp n$ و $m \perp k$ باشد پس $n \parallel k$. ص O غ O ✓ قطرهای مستطیل بر هم عمود هستند . ص O غ O	1/5
2	**جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید .** ❖ مجموع دو عدد اول 69 است آن دو عدد ..... و ..... هستند . ❖ نام دیگر چهارضلعی منتظم ..... است. ❖ تنها عدد گویا که معکوس ندارد ..... است . ❖ مجموع زاویه‌های خارجی هر 8 ضلعی ..... درجه است .	2
3	با توجه به محور زیر یک جمع بنویسید .  ( ) + ( ) = ( )	1
4	حاصل هر عبارت را بدست آورید . $(-4 + \frac{1}{4}) =$ $(+2) \times (-3 - 5) =$	1
	$(-1\frac{1}{4}) \div (-2\frac{1}{12}) =$ $-\frac{5}{6} -$	2
	$\left(-\frac{2}{12}\right) =$	
5	عددهای زیر را تجزیه کنید و سپس با کمک آن ب.م.م جفت اعداد را بنویسید . 105 = 70 = (105 ، 70) = ...	1/5

www-kanoon-ir

6	در بین اعداد مقابل 2تا عدد اول وجود دارد. آنها را مشخص کنید. 35 ، 41 ، 119 ، 87 ، 91 ، 93، 137 ، 51 ..... ،	1
7	**در هر قسمت گزینه صحیح را مشخص کنید .** ➢ متوازی‌الاضلاعی که تنها طول اضلاع آن با هم برابر است ..... نام دارد . الف) مربع O ب) مستطیل O ج) لوزی O د) ذوزنقه O ➢ در جای خالی عدد مناسب بنویسید . $-2\frac{1}{3} \times$ ..... $= 1$ الف) $-2\frac{3}{1}$ O ب) $+2\frac{3}{1}$ O ج) $-\frac{3}{7}$ O د) $-\frac{7}{3}$ O	1
8	اندازه هر زاویه داخلی 10ضلعی منتظم را با نوشتن فرمول بدست آورید. = فرمول	1
9	هر یک از اندازه‌های خواسته شده را با نوشتن و حل معادله مناسب بدست آورید. 	3
10	عبارتهای جبری زیر را ساده کنید . $+2a\ -4a^2\ -3a\ +\ 5a^2\ =$ 7a $(\ 4x\ +\ 5\ )\ +\ 2(\ x\ -3\ )\ =$ 3 $2a\ (\ b-a\ )\ =$ $3\ +\ x)\ (2x-6)\ =$ (	3
11	مقدار عددی هر عبارت جبری را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید. $x = -4$ $3x-6 =$ $a = -1$ ، $b = 2$ $3a+2ab =$	2
	موفق باشید عزیزان	