

نام و نام خانوادگی:

کلاس: هشتم

شماره دفتری: .

تاریخ آزمون:

آزمون ریاضیات

اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان

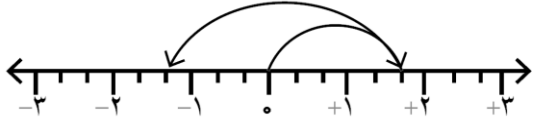
آموزش و پرورش شهرستان زابل

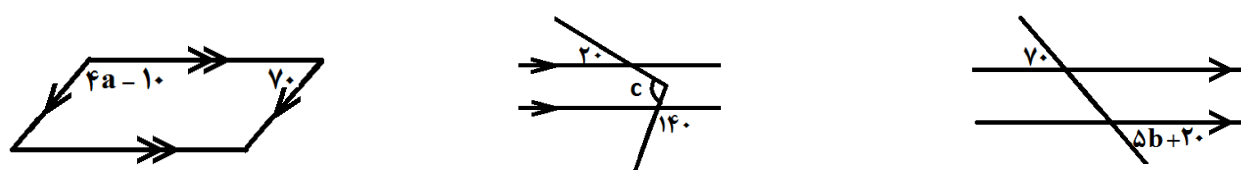
پایه (هشتم)

مدت آزمون: 80 دقیقه

تعداد صفحات: 3 صفحه

نام دبیر:

ردیف	صفحه اول	در پاسخ به سؤالات این آزمون می‌توانید از ماشین حساب استفاده کنید.	بارم
1	درستی یا نادرستی هر یک از جمله‌های زیر را مشخص کنید.	✓ اندازه هر زاویه خارجی 9 ضلعی منتظم 40 درجه است. ✓ دو عدد 35 و 40 متباین (نسبت به هم اول) هستند. ✓ لوزی چهار محور تقارن دارد. ✓ 7 ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد. ✓ اگر $n \perp m$ و $k \perp m$ باشد پس $n \parallel k$. ✓ قطرهای مستطیل بر هم عمود هستند. ○ غ ○ ص ○ غ ○ ص ○ غ ○ ص ○ غ ○ ص ○ غ ○ ص ○ غ ○ ص	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.	 $(\quad) + (\quad) = (\quad)$	1
4	حاصل هر عبارت را بدست آورید.	1 $(+2) \times (-3 - 5) =$ $(-4 + \frac{1}{4}) =$ 2 $-\frac{5}{6} -$ $(-1\frac{1}{4}) \div (-2\frac{1}{12}) =$ $(-\frac{2}{12}) =$	
5	عددهای زیر را تجزیه کنید و سپس با کمک آن ب.م.م جفت اعداد را بنویسید.	105 = 70 = $(70, 105) = \dots\dots\dots$	1/5

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