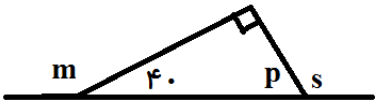
نام:	وزارت آموزش و پرورش	
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان	کلاس: هفتم
ماده درسی: ریاضی	معاونت اداره کل ومدیریت آموزش وپرورش شهرستان زابل	طراح:
تاریخ امتحان:	مدت امتحان: 70 دقیقه	تعداد صفحات:	صفحه 1

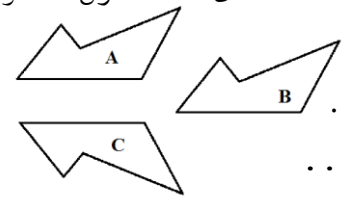
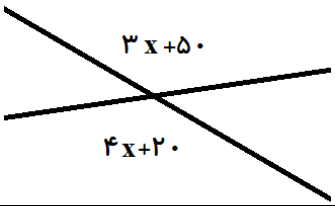
----------باسمه تعالی----------

ردیف	در پاسخ به سوالات این برگه استفاده از ماشین حساب مجاز **نمی‌باشد**	بارم
1	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) از یک نقطه فقط یک خط راست می‌گذرد. ص☐ غ☐ ب) مقدار $2\times3+5-$ برابر با 4- است . ص☐ غ☐ ج) هزینه هر روز پارک ماشین در گاراژی 4000 تومان و ورودی 5000 تومان ، هزینه n روز پارک ماشین بصورت یک عبارت جبری 5000 n + 4000 است . ص☐ غ☐	1/5
2	در هر مورد گزینه صحیح را مشخص کنید . ✓ جمله n-اُم الگوی ... ، 24 ، 19 ، 14 ، 9 چند است؟ الف) 5n ☐ ب) 4n+5 ☐ ج) 5n+4 ☐ د) 5n+9 ☐ ✓ حاصل عبارت مقابل کدام است؟ ☐ = (+2) - (−3) الف) +5 ☐ ب) -5 ☐ ج) +1 ☐ د) -1 ☐	1
3	جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید. ❖ عدد ..... شمارنده هر عددی است . ❖ عدد ..... عددی است که بیش از دو شمارنده داشته باشد. ❖ اگر دو عدد صحیح با علامتهای یکسان را در هم ضرب کنیم ، حاصل عددی ..... می‌شود.	1/5
4	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $-5 + (-9) =$ ☐ $(-3) + [(-4)\times(-2)] = (-3) + [\ \dots\ ] =$ ☐ $4-5\times2+14\div2 =$ ☐	1/5
5	با توجه به شکل زیر تساویها را کامل کنید. A B C D E $\overline{AC}+\overline{CD} =$ (عدد) $\overline{AD} = \dots\dots \overline{AE}$ (حرف)	1
6	با توجه به شکل هر عدد را به یک حرف وصل کنید. (دو تا عدد اضافی اس 60 ☐ 140 ☐ m ☐ 50 ☐ p ☐ 130 ☐ s ☐  	1/5

ردیف	..... صفحه 2	بارم
7	الف) ضرب را انجام دهید. 3 (2 x – 5) = ب) عبارت جبری زیر را خلاصه کنید. 4x +2y -9x +7y =	1
8	مقدار عددی عبارت جبری $3a-4$ را به ازای $a=2$ بدست آورید .	1
9	عددهای 120 و 140 را بصورت ضرب عاملهای اول بنویسید. سپس ب م م و ک م م آنها را بدست آورید. 120 = 140= (120 و 140) = [140 , 120] =	2

نام:	وزارت آموزش و پرورش		
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان		کلاس: هفتم
ماده درسی: ریاضی	معاونت اداره کل ومدیریت آموزش وپرورش شهرستان زابل		طراح:
تاریخ امتحان:	مدت امتحان: 70 دقیقه	تعداد صفحات:	صفحه 1

---باسمه تعالی---

ردیف	در پاسخ به سوالات این برگه استفاده از ماشین حساب مجاز **می‌باشد**	بارم
10	در یک روز زمستانی دمای هوای تهران 4 درجه بالای صفر بود. دمای هوا در تبریز 8 درجه از تهران سردتر است . الف) دمای هوای تبریز چند درجه است ؟ ب) میانگین دمای هوای دو شهر چقدر است ؟	1/5
11	در هر مورد چه تبدیلی انجام شده است؟ (انتقال، تقارن محوری ، دوران)  الف) A به B تبدیل شده است..... ب) A به C تبدیل شده است.....	1/5
12	با توجه به شکل زیر مقدار x را بدست آورید.  	1/5
13	دو ظرف به گنجایش 12 و 18 لیتر داریم. می خواهیم با یک پیمانه که هر بار پر و خالی می شود، دو ظرف را به طور کامل پر کنیم. بزرگ ترین پیمانه کدام است؟	1
14	اگر $A=2\times2\times2\times3\times3\times5$ و $B=2\times2\times3\times3\times3\times5\times5$ باشد . مقادیر خواسته شده را بدست آورید. (A , B) = $\frac{B}{A}=$	1/5

15	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها 32 و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد. حاصل جمع | عدد اول | عدد دوم	1