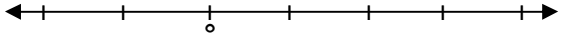
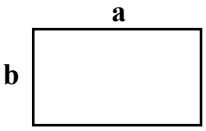
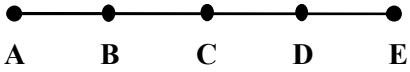
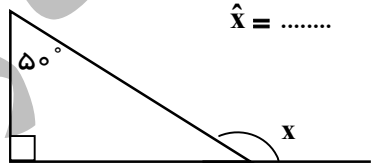
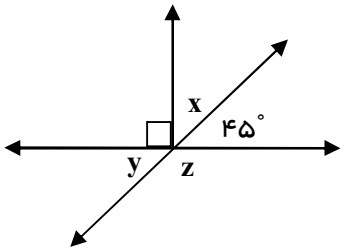
ردیف		بارم
	باسمه تعالی معاونت آموزش متوسطه استان گلستان اداره تکنولوژی، گروه‌های آموزشی و بررسی محتوای متوسطه استان گلستان آموزشگاه حضرت رقیه ایگدر سفلی — مدت زمان آزمون: ۸۰ دقیقه نام و نام خانوادگی: — آزمون درس: ریاضی هفتم ـ نوبت اول — دوره تحصیلی: اول ۱۴۰۳ طراح آزمون: خانم آق‌اتابای — شهرستان: گنبدکاووس — پایه: هفتم	

	متن سوالات	
۱	کدام درست و کدام نادرست است؟ الف) حاصل عبارت $+۵۰۰-۲۰۰$ عددی مثبت می‌شود. ☐ ص ☐ غ ب) جمله‌های $+۴a$ و $-۴b$ باهم متشابه هستند. ☐ ص ☐ غ ج) قرینه قرینه هر عدد با خود آن عدد برابر است. ☐ ص ☐ غ د) کوچک‌ترین عدد صحیح منفی عدد -۱ می‌باشد. ☐ ص ☐ غ	۱
۲	کامل کنید الف) در جمله $\frac{۳}{۲}ab$ متغیر برابر ..... است. ب) متمم زاویه ۳۵ درجه برابر با ..... است. ج) جمع هر عدد با قرینه‌اش برابر ..... می‌باشد. د) حاصل تقسیم دو عدد با علامت‌های منفی، عددی ..... است.	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱- جمله n ام الگوی ... و ۲۴ و ۱۸ و ۱۲ و ۶ کدام است. الف) $n+۶$ ☐ ب) $n-۶$ ☐ ج) $۶n$ ☐ د) $۳n$ ☐ ۲- مجموع دو زاوه متقابل به‌رأس ۸۰ درجه است اندازه هر کدام چند درجه است؟ الف) ۱۰ ☐ ب) ۲۰ ☐ ج) ۳۰ ☐ د) ۴۰ ☐ ۳- عبارت کلامی ۲ واحد کمتر از ۴ برابر عددی به‌صورت جبری کدام گزینه است؟ الف) $۴x+۲$ ☐ ب) $۴x-۲$ ☐ ج) $x+۴$ ☐ د) $x-۴$ ☐	۱
۴	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل‌ضرب آنها ۲۴ و حاصل‌جمع آنها کم‌ترین مقدار باشد.	۱
۵	الف) حاصل‌جمع زیر را به کمک محور به‌دست آورید. $(+۴)+(-۳)=$  ب) حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید. $(-۵-۴)\times(-۶)=$ $-۸+(-۴)=$ $(-۱۲)-(+۱۷)=$ $(-۱۴)\div(+۴)=$	۱ ۱/۵
	ادامه پرسش ها در صفحه بعد	

حضرت رقیه ایگدر سفلی
www.kanoon.ir

ردیف		بارم
	باسمه تعالی معاونت آموزش متوسطه استان گلستان اداره تکنولوژی، گروه‌های آموزشی و بررسی محتوای متوسطه استان گلستان آموزشگاه حضرت رقیه ایگدر سفلی — مدت زمان آزمون: ۸۰ دقیقه نام و نام خانوادگی: — آزمون درس: ریاضی هفتم ـ نوبت اول — دوره تحصیلی: اول ۱۴۰۳ طراح آزمون: خانم آق‌اتابای — شهرستان: گنبدکاووس — پایه: هفتم	
۶	یک باغچه مستطیل‌شکل به‌طول ۱۰ و عرض ۵ متر است. اگر به‌فاصله یک متر از ضلع‌های باغچه دورتا دور آن را نرده بکشیم چند متر نرده احتیاج داریم،	۱
۷	الف) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. $-۸ + \square = -۱۰$ $\quad -۶ + \square = ۱۵$ ب) عدد قبل و بعد را بنویسید. ..... $< -۸ <$	۱ ۰/۵
۸	دمای هوای شهرکرد ۲ درجه زیر صفر است. اردبیل ۸ درجه از شهرکرد سردتر است. دمای هوای شهر اردبیل چند درجه است؟ (با راه حل)	۱
۹	الف) محیط مستطیل زیر را به‌صورت جبری بنویسید.  ب) اگر جمله n ام یک الگو $۳n-۵$ باشد جمله دهم را پیدا کنید.	۰/۷۵ ۰/۷۵
۱۰	الف) عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید. الف) $۳a-۸+۷a+۶b=$ ب) $۴(۲x-۱)+۳x-۷$ ب) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای عدد داده شده به‌دست آورید. $-۹x+xy=$ $\quad x=۲$ و $y=۳$ ج) جدول را کامل کنید. $a+۷$ | ۲ | -۵	۱/۵ ۱ ۱
۱۱	الف) معادله زیر را حل کنید. $۳x+۵=۱۴$ ب) فاطمه کتاب داستانی را در ۶ ساعت مطالعه کرد و ۱۰ صفحه از آن باقی ماند. اگر این کتاب ۱۰۰ صفحه داشته باشد فاطمه به‌طور متوسط در هر ساعت چند صفحه از آن را مطالعه کرده است؟ (به‌کمک معادله)	۱ ۱
	ادامه پرسش ها در صفحه بعد	

حضرت رقیه ایگدر سفلی
www.kanoon.ir

ردیف		بارم
	باسمه تعالی معاونت آموزش متوسطه استان گلستان اداره تکنولوژی، گروه‌های آموزشی و بررسی محتوای متوسطه استان گلستان آموزشگاه حضرت رقیه ایگدر سفلی — مدت زمان آزمون: ۸۰ دقیقه نام و نام خانوادگی: — آزمون درس: ریاضی هفتم ـ نوبت اول — دوره تحصیلی: اول ۱۴۰۳ طراح آزمون: خانم آق‌اتابای — شهرستان: گنبدکاووس — پایه: هفتم	
۱۲	**اگر پاره‌خطهای کوچک باهم مساوی باشند تساوی‌های زیر را کامل کنید.**  $\overline{AD} - \overline{BD} =$ ..... $\overline{AE} =$ .....$\overline{CD}$	۱
۱۲	**اندازه زاویه خواسته شده را به‌دست آورید.**  $\hat{x} =$ .....  $\hat{x} =$ ..... $\hat{y} =$ ..... $\hat{z} =$	۲
	نمره کتبی:	۲۰

موفق باشید.

حضرت رقیه ایگدر سفلی