نام ونام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	پایه : هشتم
نام کلاس: نام	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	تاریخ :۱۴۰۲/۱۰/۴
درس: ریاضی	دبیرستان دوره اول سبلان	مدت :۷۰ دقیقه
تعداد صفحه: ۲	نوبت امتحانی اول	
تعداد سوال :۱۴	سال تحصیلی ۱۴۰۳_۱۴۰۲	نام دبیر:

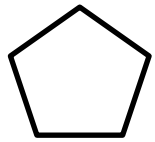
ردیف	درعین بکارگیری تمام توانت،چشم امیدت به خداوند باشد	بارم
۱	درستی هر عبارت را با و نادرستی آن را با× مشخص کنید. الف) هر عدد صحیح یک عدد گویا است. ب)مربع متوازی الاضلاعی است که زاویه قائمه دارد.	۱
۲	جاهای خالی را باکلمه یا عدد مناسب پر کنید. الف) در هر مستطیل قطرها ..... ب) حاصل۱-۳÷۶× ۴ برابر است با	۱
۳	الف) در تعیین اعداد اول ۱ تا ۵۰ آخرین عددی که خط می‌خورد ..... است. ۱) ۴۴ ۲) ۴۵ ۳) ۴۸ ۴) ۴۹ ب) کدام عدد گویا نیست. ۱) -۳ ۲) ۰ ۳) -۲ ۴) $\sqrt{۱۲}$ ج) این چهار ضلعی خاصیت متوازی الاضلاع ها را ندارد. ۱)ذوزنقه ۲) لوزی ۳) مستطیل ۴) مربع د) کدام عبارت با جمله $y^{۲}x$ متشابه است. ۱) xy ۲) $yx^{۲}$ ۳) $x^{۲}$ ۴) $xy^{۲}$	۲
۴	بررسی کنیدکه آیا۵۷ عددی اول است یا مرکب؟ (راه‌حل)	۱
۵	حاصل را به دست آورید. $-۱۲+۱۵-۷=$ $\frac{۳}{۵} - \frac{۳}{۴} =$ $۸/۷ - ۶/۴ =$ $(\frac{۷}{۸} - \frac{۱}{۸}) \div ۵ \frac{۱}{۳} =$	۲
۶	الف) عبارت جبری را ساده کنید. $۴(۲x+y)+۳x+۲y=$ ب) عبارت را تجزیه کنید. $۸ac-۱۰ab=$ ج) حاصل عبارت را به دست آورید $(x+۳)^{۲}=$	۲
۷	معادله مقابل را حل کنید. $۵x-۲=۳x+۶$	۱
۸	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای اعداد داده شده به دست اورید $y=۳x-۴$ x | y ۵ | ... . | ۸	۱

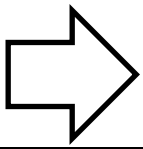
www.kanoon.ir

۹ **جدول را کامل کنید.(با راه حل)** — ۱/۵

اندازه یک زاویه خارجی	اندازه یک زاویه داخلی	مجموع زوایای داخلی	شکل
			شش ضلعی منتظم

۱۰ **محور تقارن هر شکل را رسم کنید.** — ۱





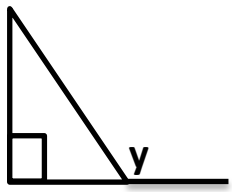
۱۱ **الف) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند.** **۱=(و)** — ۱/۵

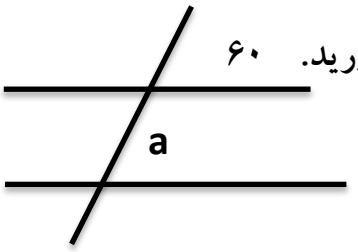
ب) علامت **< = >** قرار دهید. $\frac{۲}{۵} \bigcirc \frac{۴}{۷}$

۱۲ **جملات سمت راست را به عبارتهای مناسب در سمت چپ وصل کنید.(یک عبارت اضافی است)** — ۱/۵

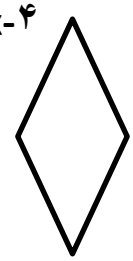
الف	ب
این عدد نه اول است نه مرکب	فرد
تنها عدد گویا که معکوس ندارد	یک
الگوی این اعداد به صورت ۲n+۱ است	زوج
	صفر

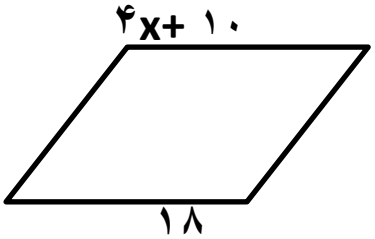
۱۳ **اندازه مقادیر مجهول را به دست آورید.** ۶۰ — ۱





۱۴ **مقادیر مجهول را با حل معادله بدست آورید.** — ۲





نمره به عدد: نمره به حروف: نام ونام خانوادگی مصحح: طراح: خانم قاسمی — ۲۰