نام (دانش آموز) : نام خانوادگی (دانش آموز) : کد ملی دانش آموز : پایه : **هشتم**	باسمه تعالی **وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آمـوزش و پـرورش استان اردبیل** **مدیریت آمـوزش و پـرورش ناحیه1اردبیل** دبیرستان دوره اول : شهید قمیصی **سوالات آزمون درس : ریاضی**	تاریخ آزمون : **۱۴۰۴/۱۰/10** نوبت امتحان: نوبت اول مدت زمان آزمون: **۴۰ دقیقه** تعداد صفحه : **۲** نام و نام خانوادگی دبیر: **حسینی**

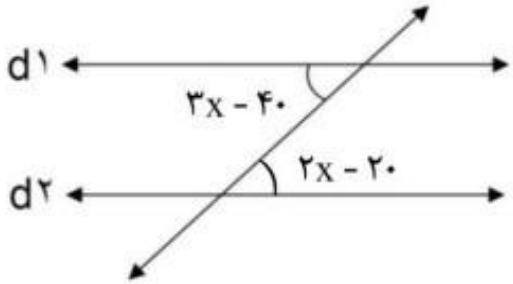
ردیف	سوالات	بارم
۱	عدد کدام گزینه گویا است؟ الف) $\sqrt{۳}$ ب) $\sqrt{۸}$ ج) $\sqrt{۹}$ د) $\sqrt{۱۰}$	۱
۲	حاصل عبارت $-۱\frac{۱}{۲}$ برابر است با: الف) $-\frac{۱۷}{۲}$ ب) $۸\frac{۱}{۲}$ ج) $-\frac{۱۵}{۲}$ د) $\frac{۱۷}{۲}$	۱
۳	ساده شده ی کسر مقابل برابر کدام گزینه است؟ $\frac{(-۱۸)\times(-۲۷)}{(-۴۵)\times(+۱۲)}$ الف) $+\frac{۹}{۱۰}$ ب) $-\frac{۹}{۱۰}$ ج) $+\frac{۱۰}{۹}$ د) $-\frac{۱۰}{۹}$	۱
٤	حاصل $\frac{۱}{۳} \div (-\frac{۹}{۲۷})$ برابر کدام گزینه است؟ الف) ۳ ب) ۳- ج) ۱ د) ۱-	۱
٥	معکوس عدد $-۳\frac{۲}{۷}$ برابر کدام گزینه است؟ الف) $-۳\frac{۷}{۲}$ ب) $-\frac{۷}{۲۳}$ ج) $+\frac{۲۳}{۷}$ د) $-\frac{۲۳}{۷}$	۱
٦	کدام یک از اعداد زیر عدد اول است؟ الف) ۹۵ ب) ۵۷ ج) ٤۳ د) ۸۷	۱
۷	کدام یک از گزینه های زیر اعداد اول بین ۳۰ تا ٤۰ را نشان می دهد؟ الف) ۳۳ و ۳۷ ب) ۳۱ و ۳۷ ج) ۳۱ و ۳۹ د) ۳۷ و ۳۹	۱
۸	مجموع دو عدد اول ۳۳ است. عدد بزرگتر کدام است؟ الف) ۱۷ ب) ۱۹ ج) ۲۳ د) ۳۱	۱
۹	کدام گزینه محور تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد؟ الف) متوازی الاضلاع ب) مربع ج) مثلث متساوی الساقین د) لوزی	۱

	موفق باشید	جمع بارم:

نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه(مصحح): حسینی **نمره باعدد :**

تاریخ و امضاء **نمره با حروف :**

www-kanoon-ir

۱۰	قطرهای کدام شکل عمودمنصف یکدیگر است؟ الف) مربع ب) مستطیل ج) متوازی الاضلاع د) هیچکدام	۱
۱۱	اگر زاویه راس یک مثلث متساوی الساقین ۴۰ درجه باشد، اندازه زاویه خارجی مجاور به ساق کدام است؟ الف) ۱۴۰ ب) ۷۰ ج) ۱۲۰ د) ۱۱۰	۱
۱۲	مجموع زاویه های داخلی و خارجی یک n ضلعی برابر است با ..... الف) ۳۶۰ ب) ۱۸۰(n-۲) ج) ۱۸۰n د) $\frac{۱۸۰(n-۲)}{n}$	۱
۱۳	مجموع زاویه های داخلی یک چند ضلعی ۱۰۸۰ درجه است. تعداد ضلع های آن کدام است؟ الف) ۸ ب) ۱۰ ج) ۱۲ د) ۱۸	۱
۱۴	در شکل مقابل مقدار x چقدر است؟ (d۱ || d۲)  الف) ۲۰ ب) ۳۰ ج) ۴۰ د) ۶۰	۱
۱۵	جمله $۴x^۲y$ با کدام گزینه متشابه است؟ الف) $۴y^۲x$ ب) $-yx^۲$ ج) $۴xy^۲$ د) $۳x^۲y^۲$	۱
۱۶	ساده شده عبارت $t^۲+t^۲+t^۲$ کدام است؟ الف) $t^۶$ ب) $۳t^۶$ ج) $t^۲$ د) $۳t^۲$	۱
۱۷	مقدار عددی عبارت $x^۳-x$ به ازای x=-۱ کدام است؟ الف) صفر ب) ۱ ج) -۱ د) -۲	۱
۱۸	ساده شده عبارت $(x-۲)(x+۲)$ کدام است؟ الف) $۲x+۴$ ب) $x^۲+۴$ ج) $x^۲-۴$ د) $x^۲$	۱
۱۹	معادله زیر را حل کنید. $\frac{۳}{۴}x+\frac{۲}{۴}=\frac{۱}{۴}x+۴$ **موفق و سر بلند باشید.**	۲