

به نام خدا

نام و نام خانوادگی:

امتحان نوبت اول پایه هفتم

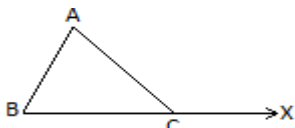
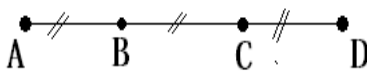
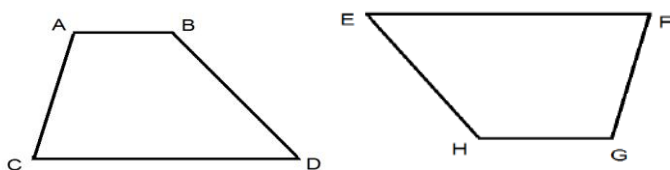
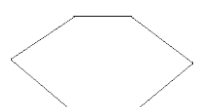
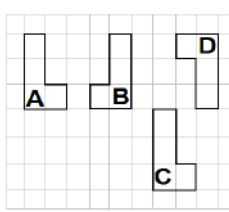
تاریخ امتحان: /

مدرسه و کلاس:

تعداد صفحات: ۲

زمان مورد نیاز: ۹۰ دقیقه

۱	A) جمله های درست را با ((✓)) و جمله های نادرست را با ((x)) مشخص کنید. ☐ عدد ۱ نه اول است و نه مرکب . ☐ جمع دو عدد اول حتما یک عدد زوج است . ☐ از دو نقطه بی شمار خط راست می گذرد. ☐ حاصل ضرب هر عدد منفی در هر عدد طبیعی ، منفی می شود .	۱ ۲ ۳ ۴
۱	B) جاهای خالی را یک کلمه مناسب کامل کنید . ۱) دو زاویه متقابل به راس با یکدیگر هستند . ۲) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد می باشد . ۳) تنها عدد اول زوج عدد است . ۴) حاصل جمع هر عدد با قرینه اش مساوی می باشد .	۱ ۲ ۳ ۴
۱	C) گزینه ی درست را انتخاب کنید . اگر روی یک خط چهار نقطه بگذاریم ، چند پاره خط تشکیل می شود ؟ الف (۴ ب (۶ ج (۸ د (۱۲ کدام عدد نه اول است نه مرکب ؟ الف (۱ ب (۲ ج (۳ د (۴	۱ ۲
۱	حاصل عبارت زیر را به دست آورید . (اولویت بندی را دقت کنید) $(-۹) + ۱۲ \div (-۹ - ۱۸) =$	۱
۱	دمای هوای کرج ۲ درجه زیر صفر است ، هوای اردبیل ۴ درجه سردتر از کرج است . الف) دمای هوای اردبیل چند درجه است ؟ ب) میانگین دمای دو شهر را حساب کنید .	۲
۱	دو عدد الگوی بعدی را نوشته سپس جمله ی nام آن را داخل مربع بنویسید . ۳, ۵, ۷, ... , ... ,	۳
۱	عبارات جبری زیر را ساده کنید . $۲(۳a-b) - (۲b-a) =$	۴ ۳

	$2c+d+c-2d=$	
۱	$2a - 2b =$	۵ مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای $a=3$ و $b=1$ بدست آورید .
۲	$3x - 4 = 8$	۶ معادله مقابل را حل کنید . $7x + 10 = -4$
۱		۷ در شکل مقابل دو نیم خط و دو پاره خط را نام ببرید .
۱	 $(\overline{BC} + \overline{CD}) =$ $\overline{BD} = ... \overline{AB}$	۸ در شکل مقابل پاره خط $\overline{AD}$ به سه قسمت مساوی تقسیم شده است . الف (در جای خالی نام پاره خط مناسب را بنویسید . ب (در جای خالی عدد مناسب بنویسید .
۱	۱ و ۱۳ و ۲۳ و ۳۳ و ۴۳	۹ زیر اعداد اول خط بکشید .
۱		۱۰ دو شکل زیر هم نهشت اند . تساوی اجزای متناظر را کامل کنید . $\overline{AD} = ... \hat{B}$
۱	الف  ب 	۱۱ کدام یک از شکل های زیر مقعر است ؟ چرا ؟
۱	 $A \longrightarrow B$ $C \longrightarrow D$	۱۲ زیر هر علامت ($\longrightarrow$) نوع تبدیل را بنویسید .

۴	ب.م.م و ک.م.م اعداد زیر را بدست آورید. $(۱۸, ۲۴) =$ $[۱۲, ۱۸] =$	۱۴
---	---	----