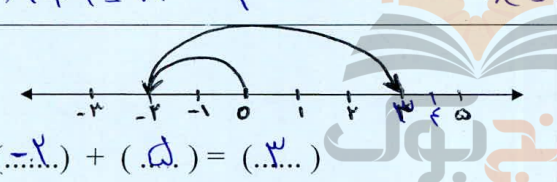
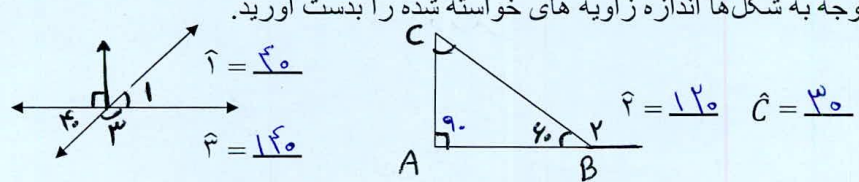


ردیف	سؤالات	نام خانوادگی: نام پدر: نام دبیر:
	پایه : هفتم نوبت اول تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷ وقت امتحان: ۷۰ دقیقه صفحه ۱	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش رفسنجان دبیرستان شهید اسدی سؤالات امتحانی درس: ریاضی
۱	A : گزینه درست را انتخاب کنید. کدام جمله با $-3ab$ - متشابه است. الف) $-3ac$ □ (ب) $-3b$ □ ج) $\frac{1}{3}ab$ □ (د) $3a$ □	
۲	حاصل کدام گزینه منفی است. الف) $838 + 942$ □ (ب) $+102 + 466$ □ (ج) $+512 - 580$ □ (د) $-34 - 78$ □	
۳	شمارنده های اول عدد ۲۸ چه اعدادی هستند. الف) $3$ و $7$ □ (ب) $2$ و $7$ □ ج) $3$ و $2$ □ (د) $5$ و $7$ □	
۴	کدام تبدیل در هر شرایطی اندازه و جهت شکل را تغییر نمی دهد. الف) تقارن □ (ب) دوران □ ج) انتقال □ (د) هیچکدام □	
۵	کدام یک از شکل های زیر پاره خط است. الف) $\longleftrightarrow$ □ (ب) $\bullet \rightarrow \bullet$ □ (ج) $\bullet \rightarrow \bullet$ □ (د) هیچکدام □	
	B : درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.	
۱	بزرگترین عدد صحیح منفی، $(-1)$ می باشد. (صحیح) (غلط)	
۲	چند ضلعی که همه زوایه های آن کوچکتر از $180^\circ$ باشد کاو نامیده می شود صحیح ( ) غلط (✓)	
۳	قرینه، قرینه هر عدد با خود آن عدد برابر است صحیح (✓) غلط ( )	
	C . هر یک از جمله های زیر را با کلمه یا عدد کامل کنید.	
۱	جمله ی n ام دنباله $1, 3, 7, 11, 15, \dots$ برابر $4n - 1$ است.	
۲	هر عدد صحیح مثبت از عدد صحیح منفی بزرگتر است.	
۳	از یک نقطه بی نهایت خط راست می گذرد.	
۴	حاصلضرب هر عدد منفی در صفر صفر می شود.	

۲۵	نام این زاویه $x$ با سه حرف $x, y, z$ است و با یک حرف $o$ .... است.	
۲	D: به سوال های زیر پاسخ دهید حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.	۱
	الف) $[(-۱۲) + (+۸)] = -۴$ ب) $(-۳+۵) \times (-۱) = -۲$ پ) $[-۲۴ \div (+۸)] = -۳$	
۲	الف) عبارات های جبری مقابل را ساده کنید. ب) مقدار عددی عبارت جبری را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید.	۲
۱/۵	الف) $۴a - ۳b - ۲b + ۲a = ۶a - ۵b$ ب) $۴(۲x + ۳y) = ۸x + ۱۲y$ ج) معادله های زیر را حل کنید؟ الف) $۲x - ۴ = ۸$ ب) $۹x = ۸۱$ الف) $۸ + ۴ = ۱۲$ $\frac{۱۲}{۲} = ۶ = x$ $x = \frac{۸۱}{۹} = ۹$ ب) $۴m + ۲n = ۸ - ۶ = ۲$ $m = ۲$ $n = -۳$	
۱	برای محور مقابل یک جمع بنویسید. 	۳
۱	دمای هوای تهران در یک روز زمستانی ۱۲ درجه بالای صفر و هوای تبریز در همان روز ۸ درجه از تهران سردتر است. الف) دمای هوای تبریز چند درجه است؟ ب) میانگین دمای هوای دو شهر را حساب کنید.	۴
۱	الف) با توجه به شکل ها اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید. 	۵