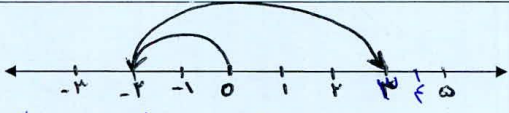
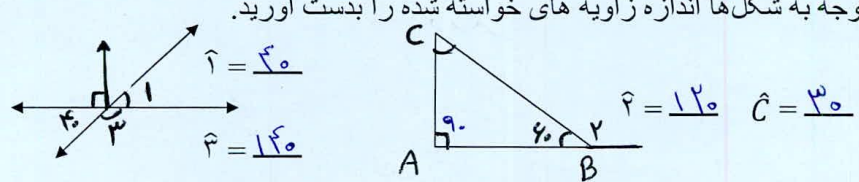


| ردیف | سؤالات | نام خانوادگی: نام پدر: نام دبیر: |
|------|---|---|
| | پایه : هفتم نوبت اول تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷ وقت امتحان: ۷۰ دقیقه صفحه ۱ | بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش رفسنجان دبیرستان شهید اسدی سؤالات امتحانی درس: ریاضی |
| ۱ | A: گزینه درست را انتخاب کنید. کدام جمله با $-3ab$ - متشابه 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) 7 و 5 □ | |
| 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) $\bullet \longrightarrow \bullet$ □ (ج) $\bullet \longrightarrow \bullet$ □ (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° 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 α 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. | ۲ |
| | الف) $۴a - ۳b - ۲b + ۲a = ۶a - ۵b$ ب) $۴(۲x + ۳y) = ۸x + ۱۲y$ ب) مقدار عددی عبارت جبری را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید. | |
| ۱/۵ | $۴m + ۲n = ۸ - ۶ = ۲$ $m = ۲$ $n = -۳$ | |
| ۲ | ج) معادله های زیر را حل کنید؟ الف) $۲x - ۴ = ۸$ ب) $۹x = ۸۱$ $۸ + ۴ = ۱۲$ $\frac{۱۲}{۲} = ۶ = x$ $x = \frac{۸۱}{۹} = ۹$ | |
| ۱ | برای محور مقابل یک جمع بنویسید.  $(-۲) + (۳) = (۱)$ | 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 |
| | $+۱۲ - ۸ = ۴$ $+۱۲ + ۴ = ۱۶ \div ۲ = ۸$ | |
| ۱ | الف) با توجه به شکل ها اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید.  $\hat{1} = ۴۰$ $\hat{2} = ۱۴۰$ $\hat{A} = ۹۰$ $\hat{B} = ۴۰$ $\hat{C} = ۳۰$ | ۵ |