Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

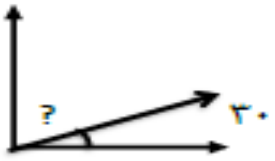
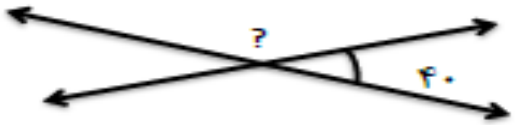
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

تام و نام خانوادگی : درس ریاضی نوبت اول	**بسمه تعالی** دبیرستان دوره اول سال تحصیلی	زمان : ۱۱۰ دقیقه کلاس هفتم نمره :

ردیف	افراد موفق همیشه به هدف نگاه می کنند ، نه به افراد موفق	بارم
۱	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. ۱. قرینه قرینه هر عدد ، برابراست با ..... ۲. تنها عددی که با قرینه خودش برابراست ، عدد ..... است. ۳. مجموع دو زاویه که متمم یکدیگرند ، برابراست با ..... ۴. اعداد طبیعی از ..... شروع می شوند.	۲
۲	مسئله های زیر را حل کنید. ۱. فاطمه کتاب داستانی را در ۶ ساعت مطالعه کرد و ۱۰ صفحه از آن باقی ماند. اگر این کتاب ۱۰۰ صفحه داشته باشد ، فاطمه بطور متوسط در هر ساعت چند صفحه از آن مطالعه کرده است؟ ۲. کشاورزی زمین خود را به نسبت های زیر درخت میوه کاشته است. سیب : ٪ ۵۰ انگور : ٪ ۳۰ پرتقال : ٪ ۲۰ اگر مساحت زمین او ۱۰ هکتار باشد ، مساحت زیر کشت هر کدام از محصولات را حساب کنید.	۲
۳	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $(+۸)+(+۲)=$ $(+۵)+(-۳)=$ $(-۷)+(-۳)=$ $(-۶)-(-۲)=$ $(-۳)\times(-۴-۵)=$ $(۱۴\div۲+۵)=$ $۶\times۹=$ $۸\div۲=$	۲
۴	حاصل عبارت روبرو را در محور رسم و بدست آورید. $(+۴)+(-۳)=$	۱
۵	عدد های روبرو را از کوچک به بزرگ بنویسید. ۱۲ ، ۱۴۷ ، -۳۶۹ ، ۰ ، -۲ بزرگ ⟵ ⟶ کوچک	۱

www-kanoon.ir

۶	دمای هوای تبریز ۳ درجه زیر صفر است. اردبیل ۶ درجه از تبریز سردتر است. دمای هوای اردبیل را پیدا کنید.	۱
۷	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. ((راهنمایی : استفاده از جمله های متشابه)) $۲m + ۷m =$ $۳a - ۴ + ۷a + ۱۲ =$ $۹X - ۷X =$ $۴(۲a + ۱) + ۳a - ۲ =$	۲
۸	مقدار عددی عبارت های زیر را به ازای عدد های داده شده پیدا کنید. $۷ + ۳X - ۲Y =$ $۱۴a + ۳b - ۹a - ۲b =$ $X=۴ \quad . \quad Y=۲$ $a=۱ \quad . \quad b=۲$	۱
۹	معادله های زیر را حل کنید. ((راهنمایی : از روش معلوم و مجهول استفاده کنید!)) $۷ + ۲X = -۳$ $۳X - ۲ = ۱۰$	۲
۱۰	مشخص کنید که شکل های زیر ، محدب هستند یا مقعر . 	۲
۱۱	اندازه زاویه های خواسته شده را پیدا کنید.   	۱
۱۲	شکل داده شده را با تبدیلات هندسی رسم کنید.  ۱) انتقال ۲) دوران ۱۸۰ درجه ۳) تقارن	۱.۵
۱۳	در شکل مقابل چند خط ، نیم خط ، پاره خط وجود دارد؟  خط : نیم خط : پاره خط :	۱.۵
		۲۰