Kanoon.ir

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.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: .....

نام پدر: .....

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی آموزش و پرورش دبیرستان شهید چمران

آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

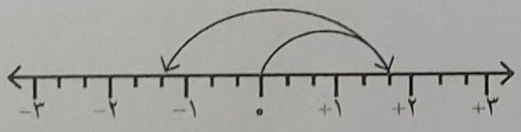
نام درس: ریاضی هشتم

نام دبیر: [illegible]

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جملات درست را با ✓ و جملات نادرست را با × مشخص کنید. الف) هر عدد صحیح یک عدد گویا است. ب) عدد ۱ عددی اول است. ج) عبارت $۳ab^۲$ با عبارت $-۶ab^۲$ متشابه است.	۰/۷۵
۲	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید. الف) تنها عددی که معکوس ندارد عدد ..... است. ب) هر عدد طبیعی که بیش از دو شمارنده داشته باشد را عدد ..... می‌نامیم. ج) مجموع دو عدد فرد عددی ..... می‌باشد.	۱/۵
۳	گزینه درست را علامت بزنید. الف) بزرگترین عدد صحیح منفی کدام است؟ ۱) ۹− ☐ ۲) ۱− ☐ ۳) ۹۹۹− ☐ ۴) مشخص نیست ☐ ب) کدام مورد رو به رو عددی اول است؟ ۱) ۲۵ ☐ ۲) ۲۷ ☐ ۳) ۲۹ ☐ ۴) ۳۰ ☐ د) چند تا از گزینه‌های زیر همواره درست است؟ A) $a(b+c)=ab+ac$ B) $(-a)(-b)=ab$ C) $(-x)^۲=x^۲$ D) $x^۲=۲x$ ۱) یکی ☐ ۲) دو تا ☐ ۳) سه تا ☐ ۴) چهار تا ☐	۰/۷۵
۴	پاسخ کوتاه دهید. الف: دو عدد نام ببرید که معکوس آنها با خودشان برابر است. ب: اگر مجموع دو عدد اول ۸۵ باشد، حاصلضرب آن دو عدد چند است؟ ج: دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند.	۱/۵
۵	با توجه به محور زیر یک جمع بنویسید. ( ) + ( ) = ( )  	۱

۶	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. الف: $۷ + ۳^۲ - ۴ \times ۳ =$ ب: $\left(\frac{۷}{۹} - \frac{۵}{۶}\right) \div \left(-\frac{۷}{۱۲}\right) =$ ج: $(-۱۰ + ۱)(-۱۰ + ۲)(-۱۰ + ۳) \dots (-۱۰ + ۹۹۸)(-۱۰ + ۹۹۹) =$	۱,۵
۷	آیا عدد ۱۱۹ اول است؟ ..... چرا؟	۲
۸	عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید. الف: $۹x + ۷x - ۸x - ۳ + ۱۱x + ۵ =$ ب: $(a - b)(a + b) =$	۲
۹	با توجه به رابطهٔ x و y، مقدار y را برای x های مختلف حساب کنید. $y = x - ۵$ x | y ۷ | ۲ | $y = ۳x + ۲$ x | y ۱ | ۰ |	۱
۱۰	عبارت‌های جبری زیر را تجزیه کنید.(فاکتورگیری) الف: $xy + xz =$ ب: $۶a^۲b^۳ + ۹a^۳b^۲ =$	۲
۱۱	معادله‌های زیر را حل کنید. $\frac{۱}{۲}x - \frac{۱}{۳} = \frac{۵}{۶}$ $\quad$ $۵(x - ۲) = ۱۵$	۲
۱۲	الف) چند ضلعی منتظم را تعریف کنید. ب) اندازه هر زاویه داخلی یک ۱۵ ضلعی منتظم را پیدا کنید. ج) مجموع زاویه‌های خارجی ۸ ضلعی را حساب کنید.	۳
۱۳	برای حل مسئله زیر فقط معادله بنویسید.(حل معادله لازم نیست.) « پدری ۴۵ سال دارد. دو فرزند او ۹ و ۱۴ ساله‌اند. پس از چند سال سن پدر با مجموع سن فرزندانش برابر می‌شود؟ »	۱

جمع بارم : ۲۰ نمره