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

سال جهش تولید با مشارکت مردم
شماره صندلی

باسمه تعالی
اداره ی کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رباط کریم
دبیرستان دوره ی اول دکتر شریعتی
امتحانات دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴ -۱۴۰۳

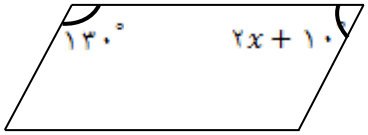
محل مهر و امضا

نام و نام خانوادگی: شماره کلاس: نام معلم: نام درس: ریاضی
تاریخ امتحان: ۸/ 10 /۱۴۰۳ مدت امتحان: ۹۰ دقیقه نوبت : صبح ساعت شروع:

نام مصحح : نمره به عدد:	نام مصحح : نمره تجدید نظر به عدد:
تاریخ و امضاء: نمره به حروف:	تاریخ و امضاء: نمره تجدید نظر به حروف:

ردیف	استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.	بارم
1	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** الف: 51 عددی اول است. ب: $3xy$ و $-3yx$ متشابه هستند. ج: صفر تنها عددی است که معکوس ندارد. د: متوازی الاضلاعی که چهار ضلع مساوی داشته باشد را مستطیل می نامیم.	1
2	**جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید.** الف: معکوس کسر $\frac{۲}{\quad}$ برابر ..... می باشد. ب: مجموع زاویه های خارجی هر چند ضلعی برابر ..... درجه است. ج: عبارت جبری مساحت یک مربع به طول ضلع a برابر ..... است. د: هر عدد طبیعی که بیش از دو مقسوم علیه داشته باشد را عدد ..... می نامیم.	1
3	در تساوی زیر مقدار x را بیابید. $\frac{x}{\quad} = \frac{-۵}{\quad}$	1
4	حاصل عبارت های زیر را به دست اورید. $-\frac{۷}{۹} \div \left(-\frac{۲۸}{۲۷}\right) =$ $\frac{(-۱۴)\times ۲۴}{۱۲\times(-۲۱)} =$ $\left(\frac{۲}{۳} - \frac{۱}{۵}\right) \times \frac{۵}{۱۴} =$ $\left(-\frac{۳}{۵}\right) \div \left(-\frac{۲}{۵} + \frac{۵}{۶}\right) =$	4
5	الف: مجموع دو عدد **اول** 103 است. آن دو عدد را بیابید. ب: دو عدد **مرکب** مثال بزنید که نسبت به هم اول باشند. ج: آیا همهٔ اعداد اول، عددی فرد هستند؟ چرا؟ د: آیا جملهٔ "هر عدد طبیعی **حداقل** دو شمارنده دارد." درست است؟ چرا؟	2
6	اعداد اول بین 90 تا 110 را با روش غربال مشخص کنید.	1

www-kanoon.ir

7	در شکل های زیر مقدار x را پیدا کنید. 	2
8	اندازهٔ هر یک از زاویه های داخلی 12 ضلعی منتظم را به دست آورید.(نوشتن فرمول الزامی است.)	1
9	اندازهٔ هر یک از زاویه های خارجی 20 ضلعی منتظم را به دست آورید.(نوشتن فرمول الزامی است.)	1
10	عبارات جبری زیر را تجزیه کنید. $۱۰xy^۳ - ۱۵x^۲y^۲ =$ $۶ab + ۳a^۲ =$	1
11	جدول زیر را کامل کنید. x | -1 | 0 | 1 | 2 $y = ۲x - ۴$ | | | |	1
12	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $-۲a(-۲a^۲x^۲) =$ $(x-y)(x+y) =$	1
13	معادله های مقابل را حل کنید. $\frac{۱}{۲}x - \frac{۱}{۳} = \frac{۵}{۶}$ $۵x - ۱۰ = ۶x + ۱۲$	۲
14	**مسئله های زیر را با روش معادله حل کنید.** الف: هفت برابر عددی به اضافه 2 مساوی 58 است. آن عدد چند است؟ ب: مساحت مستطیلی 120 متر مربع است. اگر طول مستطیل برابر 12 متر باشد، عرض مستطیل چند است؟	1