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

ردیف			
	نام : نام خانوادگی : پایه: هشتم تعداد صفحات:	به نام خدا مدیریت آموزش و پرورش منطقه 8 تهران دبیرستان ندای کوثر(دوره اول) امتحانات نوبت اول 1404-1403	درس :ریاضی نام دبیر :خانم احمدی تاریخ:۱۴۰۳/۱۰/۸ مدت آزمون:۱۲۰دقیقه

دختران گلم باذکر صلوات برپیامبر مهربانی ها حضرت محمد(ص) و خاندان پاک و مطهرش با دقت به سوالات پاسخ دهید.

۱ درستی هرعبارت را با ☑ و نادرستی هرعبارت را با ☒ مشخص کنید. — ۱

a. قرینه هر عدد منفی، عددی مثبت است. ☐
b. مثلث قائم الزاویه یک چند ضلعی منتظم است. ☐
c. $(a+b)^2 = a^2 + b^2$ ☐
d. عدد یک عددی اول است. ☐

---

۲ جمله های زیر را کامل کنید. — ۱

a. به هر عدد، که بتوان به صورت کسر $\frac{a}{b}$ که در آن a و b عدد های صحیح باشند و ..... نوشت، عدد گویا می‌گوییم.
b. اگر ب.م.م دو عدد برابر یک باشد، می‌گوییم آن دو عدد ..... هستند.
c. اگر شکلی را حول یک نقطه ۱۸۰ درجه دوران دهیم و نتیجه دوران، روی خودش منطبق شود، می‌گوییم شکل..... دارد.
d. مقدار عبارت $a(a-1)$ به ازای $a=-3$ مساوی ..... است.

۳ مجموع دو عدد اول ۷۵ است. آن دو عدد را مشخص کنید و توضیح دهید که چگونه آن‌ها را پیدا کردید؟ — ۰.۵

---

۴ حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

a) $\left(\frac{3}{7} - \left(+\frac{2}{7}\right)\right) \times \frac{7}{12} =$ — ۰.۵

b) $(-2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3}) \div (-1\frac{1}{4} + \frac{-2}{5}) =$ — ۱.۵

---

۵ یا عدد ۱۴۳ اول است؟ چرا؟ (با روش تقسیم) — ۱.۵

۶ عبارت مقابل را به ضرب تبدیل کنید (تجزیه کنید). — ۱

$5x^3y^4 - 20x^2y^2z =$

---

۷ عبارت جبری مقابل را ساده کنید . — ۱.۵

$(2x+3y)(2x-3y) =$

www-kanoon-ir

۸	مقدار x را به دست اورید. $\frac{8}{20}=\frac{x}{15}$	۰.۵
۹	اعداد اول از ۳۰ تا ۵۰ را به روش غربال مشخص کنید.	۱
۱۰	الف) اختلاف دو عدد اول ۱۷۱ است. مجموع این دو عدد را بدست آورید.	۱
	ب) سه عدد بنویسید که غیر از ۲ و ۳ شمارنده دیگری نداشته باشند.	۰.۷۵
	ج) دو عدد مرکب مثال بزنید که نسبت به هم اول باشند.	۰.۵
۱۱	در روش غربال اعداد ۱تا ۱۰۰ به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) دومین عددی که با ۵ خط می خورد،چه عددی است؟ ب)عدد ۲۷ چندمین عددی است که خط می خورد ؟	۰.۷۵

www-kanoon-ir

		7
		8
		9
		10
		11
		12
		13
		14
		15

www-kanoon-ir

		16