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

آزمون نوبت : اول	پایه : هشتم	دبیرستان دخترانه زهره رضوان- دوره اول	ناحیه : ٤ مشهد	درس : ریاضی
تاریخ : ۱۷ / ۱۰/۱٤۰۳	مدت: ۸۰ دقیقه	تعداد سوال : ۱۱	کل بارم : ۲۰ نمره	طراح سوال : صنعتی فر
نام و نام خانوادگی :	شماره کلاس :	نمره آزمون :	نام دبیر : صنعتی فر	

ردیف		بارم
	ابتدا سوالات را با دقت بخوانید و سپس پاسخ دهید.	

سوالات صحیح – غلط: عبارات صحیح را با ☑ و عبارات غلط را با ☒ مشخص کنید.

۱ هر عدد صحیح ، یک عدد گویاست . ☐

۲ عدد مخلوط کسر $-\frac{17}{7}$ به صورت $2\frac{3}{7}$ می باشد. ☐

۳ تنها عدد اول زوج ، عدد ۲ می باشد. ☐

۴ عدد ۸ و ۱۱ نسبت به هم اول می باشند. ☐

۵ دو خط عمود بر یک خط ، بر هم عمودند. ☐

۶ ضریب عددی $\underline{ab}$ ، عدد یک است. ☐

۷ عبارت $2x$ با $2x^2$ متشابه است. ☐

۸ با کاشی هایی به شکل پنج ضلعی منتظم، می توانیم سطح دیوار را با یک مدل کاشی، کاشیکاری کنیم. ☐

سوالات تکمیل کردنی: جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید.

۱ معکوس قرینه عدد 0.7 کسر ..... است.

۲ مثلث ..... ، یک سه ضلعی منتظم است.

۳ هر نه ضلعی منتظم، ..... خط تقارن دارد.

۴ در هر متوازی الاضلاعی که قطر ها بر هم عمود و ضلع ها برابرند ..... است .

۵ کوچکترین عدد مرکب دو رقمی ، عدد ..... است.

۶ در مثلث اندازه هر زاویه خارجی برابر با ..... دو زاویه داخلی غیر مجاور است.

۷ در هر متوازی الاضلاع مجموع دو زاویه داخلی مجاور ..... است

۸ جواب معادله ی $-2x + 4 = 12$ عدد ..... می باشد.

۲ ۲

ادامه سوالات در پشت برگه (صفحه ۲)

www.kanoon.ir

ردیف | بارم

سوالات تشریحی: هر یک از سوالات زیر را با دقت و راه حل کامل پاسخ دهید.

۱

الف) دور اعداد گویا خط بکشید. — ۰/۷۵

$\frac{28}{7}, \sqrt{32}, 0, \sqrt{81}, 3\frac{1}{2}, 7/8, \pi$

ب) اعداد مرکب را مشخص کرده و هر یک را به صورت ضرب دو عدد طبیعی بزرگتر از یک بنویسید. — ۱

$1, -2, 23, 33, 45, 63, 91$

ج) اعداد اول را مشخص کنید

۲

الف) اعداد اول بین ۷۰ تا ۸۵ را به روش غربال پیدا کنید. — ۱

۷۱	۷۲	۷۳	۷٤	۷٥
۷٦	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸٤	۸٥

ب) عدد ۱۴۷ اول است یا مرکب ؟ چرا؟ — ۰/۵

3

حاصل هر یک از عبارات زیر را بدست آورید.

$(-56) \div (+7) \times (-2) =$

$(-9 - 12) - (+14 - 15) =$ — ۱/۲۵

$\frac{8}{6} - \left(-\frac{7}{12}\right) =$ — ۰/۵

$\left(-\frac{6}{35}\right) \div \left(-\frac{4}{7}\right) =$ — ۰/۷۵

$4 + 8 + 12 + \cdots + 84 =$ — ۱

4

مقدار x را محاسبه کنید . (ابتدا کسر را تعیین علامت کنید)

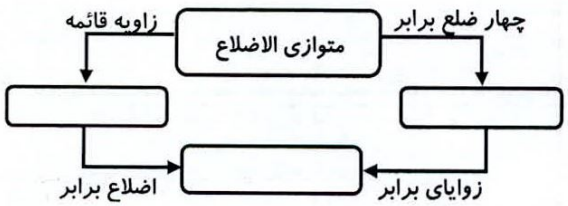
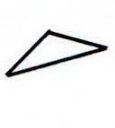
$-\frac{8}{6} = \frac{x}{-21}$ — ۰/۵

ادامه سوالات در برگه ی دوم(صفحه ۳)

www.kanoon.ir

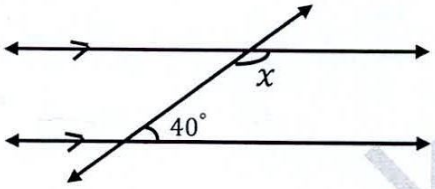
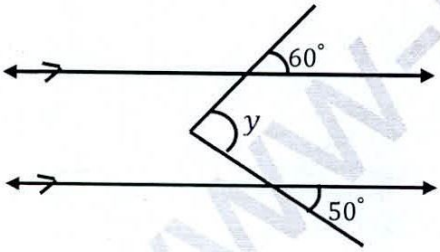
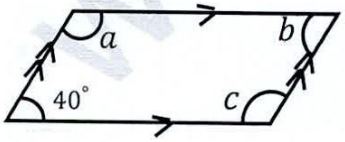
نام و نام خانوادگی : ..... کلاس هشتم : .....

صفحه ۳

ردیف		بارم
۵	الف) نمودار زیر را کامل کنید.  	۰/۷۵
	ب) قرینه ی شکل زیر را نسبت به خط d رسم کنید. 	۰/۵
۶	الف) مجموع زاویه های داخلی یک 12 ضلعی را بدست آورید. ب) اندازه ی هر زاویه ی داخلی 12 ضلعی منتظم را بدست آورید. ج) مجموع زاویه های خارجی یک ۲۰ ضلعی چقدر است ؟ د) اندازه ی هر زاویه ی خارجی یک 18 ضلعی منتظم چقدر است ؟	۱
۷	عبارت کلامی قسمت "الف" را به صورت جبری و عبارت جبری قسمت "ب" را به صورت کلامی بنویسید. الف) 3x -2 ..... . ب)مجموع مجذور عددی با خودش	۰/۵
۸	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $3(4x+1)+5(3x+6)=$ ب) حاصل عبارت های جبری زیر را بدست آورده و ساده کنید. $-4a^2 \times 3a^5 =$ $(m+n)(m-n)$	۰/۵ ۱

ادامه سوالات در پشت برگه (صفحه ۴)

www.kanoonir.ir

ردیف		بارم
9	الف) تساوی زیر را کامل کنید.	۰/۵
	$6a^2 - 3ac = 3a(\ldots - \ldots)$	
	ب) مقدار عددی عبارت جبری $x^2 + y$ را به ازای $x = -3$ و $y = 5$ به دست آورید.	۰/۵
	ج) معادله ی زیر را حل کنید.	
	$\frac{2}{5}z + \frac{3}{2} = \frac{3}{10}z + 1$	۱
۱۰	در هر یک از شکل های زیر مقدار مجهول را به دست آورید.	۱/۵
	 $\hat{x} = \cdots$	
	 $\hat{y} = \cdots$	
	 $\hat{a} = \cdots$ $\hat{b} = \cdots$ $\hat{c} = \cdots$	
۱۱	اگر بردار a=2i+j و بردار b=-3j باشد آنگاه بردار x=2a-b را محاسبه کنید.	۱

www-kanoon-ir