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.

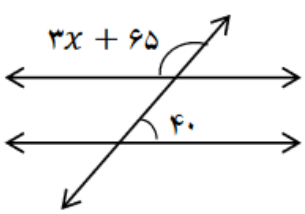
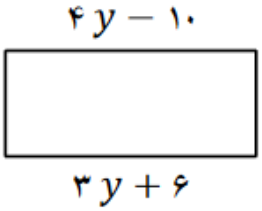
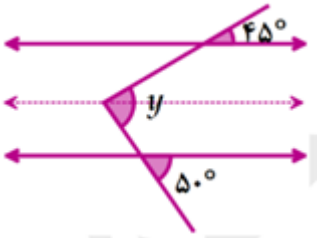
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

شماره صندلی:	بسمه تعالی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸
نام ونام خانوادگی:	وزارت آموزش وپرورش	مدّت امتحان: ۹۰ دقیقه
آزمون درس: ریاضی	اداره کل آموزش وپرورش خرسان رضوی	تعداد سوال: ۱۲
کلاس هشتم	اداره آموزش وپرورش شهرستان تربت حیدریه	تعداد صفحه: ۲
نوبت اول	دبیرستان عترت	نام دبیر: خانم قدری

۱	الف) درستی یا نادرستی عبارت ها را مشخص کنید. ۱. هر عدد طبیعی دست کم دو شمارنده دارد. ۲. هر عدد صحیح یک عدد گویا است. ۳.قطرهای لوزی عمودمنصف یکدیگر هستند. ۴. متوازی الاضلاع محور تقارن ندارد.	۱
۲	ب) جاهای خالی را کامل کنید. ۱. اگر ب م م دو عدد برابر ۱ شود ، می گوییم آن دو عدد .....هستند. ۲. هشت ضلعی منتظم .....محور تقارن دارد. ۳. عدد ..... معکوس ندارد. ۴. عدد ..... نه اول است و نه مرکب.	۲
۳	ج) گزینه درست را انتخاب کنید . ۱. دو خط عمود بر یک خط .....هستند. الف) موازی ب)عمود ج)مورب د) متقاطع ۲. با چند بار تقسیم می توان فهمید ۱۵۱ اول است یا مرکب ؟ الف) ۲ ب) ۳ ج)۴ د) ۵ ۳. معکوس کسر $۳\frac{۲}{۳}+$ کدام است؟ الف) $-\frac{۸}{۳}$ ب) $-\frac{۳}{۱۱}$ ج) $+\frac{۳}{۱۱}$ د) $+\frac{۱۱}{۳}$ ۴. کدام یک از اعداد زیر گویا نیست؟ الف) صفر ب) $-\frac{۳}{۵}$ ج) $\sqrt{۲۰}$ د) ۰/۲۷	۱
۴	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. **الف)** $-۵\div۵-۷\times۳=$ **ب)** $\left(-\frac{۳}{۲}+\frac{۵}{۳}\right)\div\frac{۵}{۱۸}=$	۰/۷۵ ۱
۵	ابتدا علامت کسر را تعیین کنید سپس تا حد امکان آن را ساده کنید.	۱
۶	الف) عدد ۹۱ اول است یا مرکب ؟ چرا ؟ ب) مجموع دو عدد اول ۴۵ شده است .آن دو عدد را پیدا کنید.	۱
۷	اعداد ۱ تا ۱۰۰ را نوشته و غربال کرده ایم . الف) اولین عددی که خط می خورد کدام است؟ ب) اولین عددی که با مضرب عدد ۵ برای اولین بار خط می خورد کدام است؟ ج) عدد ۹۹ با مضرب های کدام عدد خط می خورد؟	۰/۷۵

www.v-kanoon.ir

۸	در هر شکل مقدار x و y را بدست آورید.    	۲/۲۵
۹	الف) اندازه مجموع زاویه های داخلی یک ۸ ضلعی منتظم را حساب کنید. ب) اندازه یک زاویه خارجی ۱۰ ضلعی منتظم را حساب کنید .	۱/۵
۱۰	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. الف) $۳(۴y - ۱) =$ ب) $۲x(۵x - ۳y) + ۱۰x^{۲} =$ ج) $(x + ۵)(x + ۳) =$	۰/۵ ۰/۷۵ ۱/۵
۱۱	الف) با توجه به رابطه $y = ۳x - ۴$ ، جدول را کامل کنید . x | y ۲ | | -۵ ب)عبارت زیر را تجزیه کنید . $۱۰ab^{۲} + ۱۵abc =$ .....(..... + ...)	۱/۵ ۱/۵
۱۲	معادلات زیر را حل کنید. $۳x + ۴ = ۴x - ۶$ $\frac{۳}{۴}x - \frac{۷}{۱۲} = \frac{۱}{۶}$ **موفق وسربلند باشید**	۲

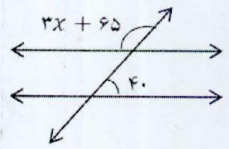
www-kanoon-ir

شماره صندلی:	بسمه تعالی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸
نام ونام خانوادگی:	وزارت آموزش وپرورش	مدّت امتحان: ۹۰ دقیقه
آزمون درس: ریاضی	اداره کل آموزش وپرورش خرسان رضوی	تعداد سوال: ۱۲
کلاس هشتم	اداره آموزش وپرورش شهرستان تربت حیدریه	تعداد صفحه: ۲
نوبت اول	دبیرستان عترت	نام دبیر: خانم قدری

۱	الف) درستی یا نادرستی عبارت ها را مشخص کنید. ۱. هر عدد طبیعی دست کم دو شمارنده دارد. نادرست ۲. هر عدد صحیح یک عدد گویا است. درست ۳.قطرهای لوزی عمودمنصف یکدیگر هستند. درست ۴. متوازی الاضلاع محور تقارن ندارد. درست	۱
۲	ب) جاهای خالی را کامل کنید. ۱. اگر ب م م دو عدد برابر ۱ شود ، می گوییم آن دو عدد .....نسبت هم اول.....هستند. ۲. هشت ضلعی منتظم .....۸.....محور تقارن دارد. ۳. عدد .....صفر..... معکوس ندارد. ۴. عدد .....یک..... نه اول است و نه مرکب.	۲
۳	ج) گزینه درست را انتخاب کنید . ۱. دو خط عمود بر یک خط .....هستند. الف) موازی ✓ ب)عمود ج)مورب د) متقاطع ۲. با چند بار تقسیم می توان فهمید ۱۵۱ اول است یا مرکب ؟ الف) ۲ ب) ۳ ج)۴ د) ۵ ۳. معکوس کسر $۳\frac{۲}{۳}+$ کدام است؟ الف) $-\frac{۸}{۳}$ ب) $-\frac{۳}{۱۱}$ ج) $+\frac{۳}{۱۱}$ ✓ د) $+\frac{۱۱}{۳}$ ۴. کدام یک از اعداد زیر گویا نیست؟ الف) صفر ب) $-\frac{۳}{۵}$ ج) $\sqrt{۲۰}$ ✓ د) ۰/۲۷	۱ ۱
۴	خاصل عبارت های زیر را به دست آورید. **الف** $-۵\div۵-۷\times۳=$ $-۱-۲۱=-۲۲$ ۰/۷۵ **ب** $\left(-\frac{۳}{۲}+\frac{۵}{۳}\right)\div\frac{۵}{۱۸}=$ $\frac{۱}{۶}\times\frac{۱۸^{۳}}{۵}=\frac{۳}{۵}$ ۱	
۵	ابتدا علامت کسر را تعیین کنید سپس تا حد امکان آن را ساده کنید. $\frac{(-۱۵)\times(-۱۲)}{(-۳۶)\times۱۵۰}=$ $\frac{+۱}{-۳۰}=-\frac{۱}{۳۰}$	۱
۶	الف) عدد ۹۱ اول است یا مرکب ؟ چرا ؟ مرکب است چون بر ۷ بخش پذیر است ب) مجموع دو عدد اول ۴۵ شده است .آن دو عدد را پیدا کنید. ۲ و ۴۳	۱
۷	اعداد ۱ تا ۱۰۰ را نوشته و غربال کرده ایم . الف) اولین عددی که خط می خورد کدام است؟ ۲ ب) اولین عددی که با مضرب عدد ۵ برای اولین بار خط می خورد کدام است؟ ۲۵ ج) عدد ۹۹ با مضرب های کدام عدد خط می خورد؟ ۳	۰/۷۵

www.kanoon.ir

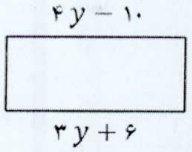
۸ در هر شکل مقدار x و y را بدست آورید. — ۲/۲۵



$3x + 65 = 145$

$3x = 75$

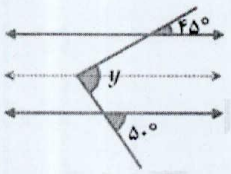
$x = 25$



$4y - 10 = 3y + 6$

$4y - 3y = 6 + 10$

$y = 16$



۹ الف) اندازه مجموع زاویه های داخلی یک ۸ ضلعی منتظم را حساب کنید. — ۱/۵

$(n-2)\times 180 = (8-2)\times 180 = 1080$

ب) اندازه یک زاویه خارجی ۱۰ ضلعی منتظم را حساب کنید .

$\frac{360}{n} = \frac{360}{10} = 36$

۱۰ عبارت های جبری زیر را ساده کنید.

الف) $3(4y - 1) =$ $12y - 3$ — ۰/۵

ب) $2x(5x - 3y) + 10x^2 =$ $10x^2 - 6xy - 10x^2 = -6xy$ — ۰/۷۵

ج) $(x + 5)(x + 3) =$ $x^2 + 3x + 5x + 15 = x^2 + 8x + 15$ — ۱/۵

۱۱ الف) با توجه به رابطه x, y ، جدول را کامل کنید. — ۱/۵

$y = 3x - 4$

x	y
۲	۲
−۱	−۵

ب)عبارت زیر را تجزیه کنید . — ۱/۵

$10ab^2 + 15abc = 5ab(2b + 3c)$

۱۲ معادلات زیر را حل کنید. — ۲

$3x + 4 = 4x - 6$

$3x - 4x = -4 - 6$

$-x = -10$

$x = 10$

موفق وسربلند باشید

$\frac{3}{4}x - \frac{7}{12} = \frac{1}{6}$ $\xrightarrow{\times 12}$ $9x - 7 = 2$

$9x = 9$

$x = 1$