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.



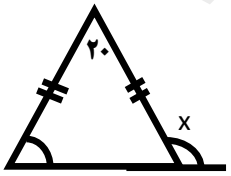
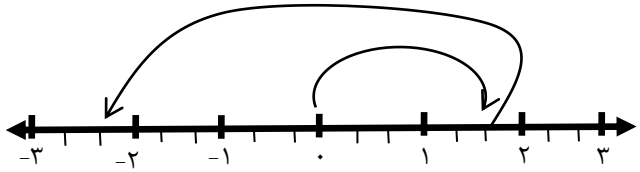
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

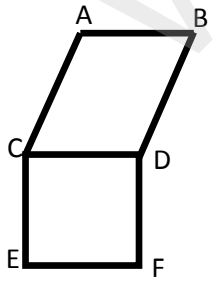
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام نام خانوادگی:	باسمه تعالی	پایه تحصیلی:هشتم
شماره دانش آموزی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل	نام درس:ریاضی
شماره کلاس:	معاونت متوسطه اول	زمان:۷۰ دقیقه
نام دبیر:	دبیرستان غیردولتی البـــرز	تاریخ امتحان:۱۴۰۳/۱۰/۸ نوبت اول

ردیف	سوال	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف: هر عدد صحیح یک عدد گویا است. ص☐ غ☐ ب: هر عدد بجز یک یا اول است یا مرکب. ص☐ غ☐ ج:تمام چهار ضلعی ها مرکز تقارن دارند. ص☐ غ☐ د: دو جمله $۳a^۲b$ ، $\frac{۲}{۵}ba^۲$ متشابهند. ص☐ غ☐	۱
۲	جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب تکمیل کنید. الف: مقدار عددی عبارت $-x^۲+۲x$ به ازای x=-۲ برابر ..... است. ب: مستطیلی که چهار ضلع آن باهم مساوی باشند..... نام دارد. ج: هرگاه ب م م دو عدد برابر یک باشد می گوئیم آن دو عدد نسبت به هم ..... هستند. د: بین دو عدد صحیح ..... کسر وجود دارد.	۲
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. الف: حاصل عبارت $\frac{۵}{۴}\div\frac{۱۰}{۴}\times\frac{۲}{۵}-\frac{۲}{۵}$ برابر کدام است؟ ۱) صفر ۲) $\frac{۴}{۵}$ ۳) $\frac{۲}{۵}$ ۴) $-\frac{۲}{۵}$ ب: برای مشخص کردن اعداد اول ۱ تا ۱۰۰ از روش غربال کردن ، آخرین عددی که خط می خورد کدام یک از اعداد زیر است؟ ۱) ۹۷ ۲) ۹۹ ۳) ۹۱ ۴) ۹۸ ج: ساده شدهی عبارت $\frac{a^۲b-ab}{ab-b}$ کدام است. $(a\neq ۱\ ,\ b\neq ۰)$ ۱) $\frac{a}{b}$ ۲) a ۳) b ۴) $\frac{b}{a}$ د: باتوجه به شکل مقابل اندازه ی زاویه ی x چند درجه است؟  ۱) ۶۰ ۲) ۱۰۰ ۳) ۱۱۰ ۴) ۱۲۰	۲
۴	با توجه به محور مقابل یک جمع با عددهای گویا بنویسید.  	۰/۷۵

www-kanoon-ir

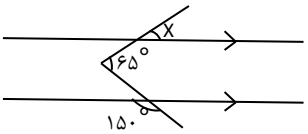
ردیف	سوال	بارم
۵	کسر مقابل را ساده کنید: $\frac{-۴۵\times۱۴}{-۳۵}=$	۰/۷۵
	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $-۱۲-۲۴\div۶-۳\times۴-(-۱۰)=$	۱
	$\left[-\frac{۳}{۸}+\frac{۵}{۶}\right]\div(-\frac{۳۳}{۳۴})=$	۱/۲۵
۶	الف: مجموع دو عدد اول برابر ۷۳ می باشد آن دو عدد کدام اند؟	۰/۵
	ب: در تعیین اعداد اول ۱ تا ۸۰ از روش غربال کردن: ۱) اولین عددی که خط می خورد چه عددی است؟	۰/۲۵
	۲) دومین مضرب ۵ که برای اولین بار خط می خورد چه عددی است؟	۰/۵
	۳) عدد ۴۹ زودتر خط می خورد یا عدد ۶۳؟ چرا؟	۰/۷۵
۷	الف:عدد ۱۴۳ اول است یا مرکب؟ چرا؟	۰/۵
	ب: با توجه به تساوی مقابل در جاهای خالی دو عدد مرکب بنویسید: ۱= (.....و.....)	۰/۵
۸	الف: یک ۱۰ ضلعی منتظم چند محور تقارن دارد؟	۰/۵
	ب: با توجه به شکل مقابل چهار ضلعی ABCD لوزی و چهار ضلعی CDEF مربع است . چرا $AB \parallel EF$؟ 	۰/۷۵
	ج: اندازه هر زاویه ی داخلی یک دوازده ضلعی منتظم چند درجه است؟	۰/۵
	د: مستطیلی که چهار ضلع برابر دارد چه نام دارد؟	۰/۵

www-kanoon-ir

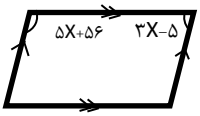
۹ — ۱/۲۵

در هر کدام از شکل های زیر مقدار X را بدست آورید.

الف)



ب)



۱۰

الف: عبارت های مقابل را ساده کنید

$$(a+۵)(a-۳)-۲a$$ ۱

$$\frac{۲}{۵}ab(۱۵b)=$$ ۰/۵

ب: با توجه به رابطه x و y جدول زیر را کامل کنید

x	-۲	۱
y=۳x-۱		

۱

۱۱ — ۱/۲۵

معادله مقابل را حل کنید:

$$\frac{۳}{۴}x-\frac{۱}{۳}=\frac{۷}{۶}$$

ب: برای مساله زیر معادله نوشته و سپس آن را حل کنید.

از هفت برابر عددی ۴۵ واحد کم کرده ایم، حاصل ۲ برابر همان عدد شده است. آن عدد چیست؟

۱

موفق باشید

www-kanoon-ir