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 و نام‌خانوادگی:	بسمه تعالی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸
نام درس: ریاضی	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ ساری	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
پایه: هفتم	مدرسه غیردولتی هوشمند سروش	ساعت شروع: ۸:۰۰
شماره کلاس:	(دوره اول متوسطه)	تعداد سؤال: ۱۴
شماره صندلی:		تعداد کل صفحات: ۳
نام دبیر:		جمع بارم درس: ۲۰ نمره

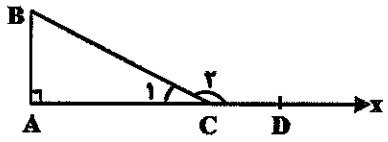
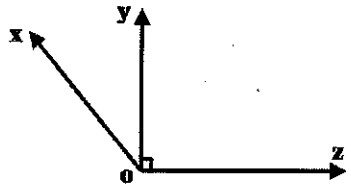
ردیف	«اگر به موفقیت خود ایمان داشته باشید، پیروز خواهید شد»	بارم
۱	جملات درست را با ✓ و نادرست را با × مشخص کنید. الف) هر عدد صحیح از قرینه‌اش کوچکتر است. ص ☐ غ ☐ ب) اگر حاصل ضرب دو عدد صحیح مثبت باشد آن دو عدد حتماً هم‌علامت هستند. ص ☐ غ ☐ ج) جمله‌ی $5x$ و $5y$ با هم متشابه هستند. ص ☐ غ ☐ د) اگر پاره‌خطی را از دو طرف امتداد دهیم چهار نیم‌خط بوجود می‌آید. ص ☐ غ ☐	۱
۲	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید. الف) جمع هر عدد با ..... برابر با صفر است. ب) محیط مربعی به ضلع x برابر با ..... است. ج) جواب‌های معادله‌ی $x.x=9$ برابر با ..... و ..... است.	۲
۳	گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید. الف) بین اعداد ۵- و ۱۵- چند عدد صحیح وجود دارد؟ ۱) ۲۱ تا ۲) ۱۸ تا ۳) ۱۹ تا ۴) ۲۰ تا ب) با انگشتان یک دست به چند طریق می‌توان عدد ۲ را نشان داد؟ ۱) ۵ طریق ۲) ۲ طریق ۳) ۸ طریق ۴) ۱۰ طریق ج) کدام تبدیل هندسی جهت شکل را تغییر می‌دهد؟ ۱) انتقال به راست ۲) انتقال به چپ ۳) انتقال به بالا ۴) دوران د) کدام‌یک از شکل‌های زیر منتظم است؟ ۱) مستطیل ۲) مثلث متساوی‌الاضلاع ۳) لوزی ۴) هر سه	۲
۴	در یک مزرعه روی هم ۳۰ مرغ و گاو هستند اگر مجموع پاهای آن‌ها روی هم ۸۴ تا باشد چند مرغ و چند گاو در این مزرعه هستند؟	۱
۵	الف) دور اعداد صحیح خط بکشید. $+(-5)$ $-\frac{8}{2}$ $+3\frac{1}{2}$ ۰ $-7/3$ ب) مقایسه کنید. (<، =، >) -1001 ☐ -1 -13 ☐ $-(-(-12))$	۱/۲۵

ردیف	شرح سوال (صفحه ۲)	بارم
۶	حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.	
	$(-۸)+(+۱۲)+(-۱۰)=$	۰/۷۵
	$-۷-(-۱۵)=$	۰/۷۵
	$[(-۲)-(+۵)]\times(۱۸\div ۲)=$	۱
۷	دمای هوای ساری ۸ درجه بالای صفر و دمای هوای خلخال ۱۲ درجه سردتر از ساری و دمای هوای اهواز ۲۴ درجه گرمتر از خلخال است.	۱
	الف) دمای هوای خلخال و اهواز را حساب کنید.	
	ب) میانگین دمای سه شهر را حساب کنید.	۰/۵
۸	الف) عبارت جبری مربوط به جمله‌ی کلامی زیر را بنویسید.	۰/۵
	«هشت واحد کمتر از ثلث عددی»	
	ب) عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید.	
	$-۹x-۳y-x+۱۰y=$	۰/۵
	$۲(۳x-y)-۴x-۱۰y=$	۱
۹	جدول زیر را کامل کنید.	۱/۵

x	۰	-۴	$+۵$
$-۳x-۷$			

۱۰		
	الف) جمله‌ی n ام الگوی عددی زیر را بنویسید.	
	۳ , ۸ , ۱۳ , ۱۸ , ... , ☐ ← جمله‌ی n ام	۰/۵
	ب) اگر جمله‌ی n ام الگویی به صورت $۲n-۱$ باشد جمله‌ی دهم را بنویسید.	۰/۵

www-kanoon.ir

ردیف	شرح سوال (صفحه ۳)	بارم
۱۱	معادله‌های زیر را حل کنید. $-۴x+۱۴=۳x$ $\qquad$ $۳x+۸=-۷$	۱/۵
۱۲	با توجه به شکل زیر:  الف) نام دو نیم‌خط را بنویسید. ب) چند پاره‌خط در شکل وجود دارد؟ ج) دو زاویه‌ی مکمل نام ببرید. د) دو زاویه‌ی متمم نام ببرید. هـ) زاویه‌ی B را با سه حرف بنویسید.	۱/۵
۱۳	پاره‌خط‌های $\overline{AB}=\overline{BC}=\overline{CD}=\overline{DE}=\overline{EF}$ می‌باشند در جای خالی عدد یا پاره‌خط مناسب بنویسید.  $\overline{AB}=\ldots\ldots\overline{AF}$ $\overline{AE}=\ldots\ldots\overline{BE}$ $\overline{AF}-\overline{CF}=\ldots\ldots$	۰/۷۵
۱۴	در شکل زیر اندازه‌ی زاویه‌ی $x\hat{o}z$ برابر با ۱۲۰° می‌باشد. زاویه‌ی $x\hat{o}y$ چه کسری از $x\hat{o}z$ است؟  	۰/۵

موفق و پیروز باشید.