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 : .....

نام پدر : .....

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهر تهران

دبیرستان میعاد

تاریخ امتحان :۱۴۰۵/۰۳/۱۶

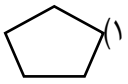
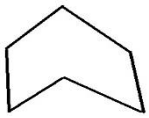
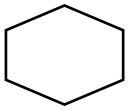
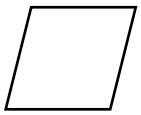
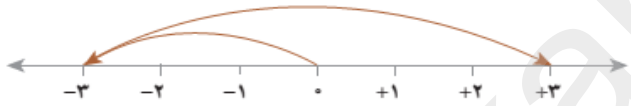
مدّت امتحان : ۹۰ دقیقه

امتحان درس : ریاضی هفتم

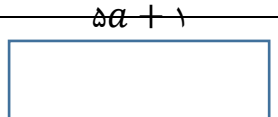
ردیف	ریاضیات شانه‌ی زلف پریشان عالم است.(دکتر الهی قمشه‌ای)	بارم
۱	جملات درست را با ✓ و غلط را با × مشخص کنید. الف) قرینه‌ی قرینه‌ی هر عدد برابر است با خود عدد. ☐ ب) دو شکل که برهم منطبق شدند باهم، هم‌نهشت هستند.☐ ج) جملات $5xy$ − و ۷x متشابه هستند.☐ د) وقتی شکلی را روی صفحه انتقال می‌دهیم، جهت تصویر بدست آمده تغییر می‌کند.☐	۱
۲	جاهای خالی را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. الف) جمع هر عدد صحیح با قرینه‌اش ..... است. ب) بزرگترین عدد صحیح منفی، عدد ..... است. ج) از دو نقطه‌ی ..... خط راست می‌گذرد. د) عبارت کلامی«چهار واحد بیشتر از یک عدد» به صورت جبری ..... می‌شود.	۱
۳	در هر مورد گزینه‌ی درست را انتخاب کنید. الف) گسترده‌ی کدام عدد درست است؟ ۱) $+۴+۵۰+-۲۰۰=-۲۵۴$ ☐ ۲) $-۴-۵۰-۲۰۰=-۲۵۴$ ☐ ۳) $-۴+۵۰+-۲۰۰=-۲۵۴$ ☐ ۴) $-۴-۵۰-۲۰۰=-۲۵۴$ ☐ ب) تعداد اعداد صحیح بین ۳- و ۳+ (بدون خود این اعداد) چندتاست؟ ۱) ۴ تا ☐ ۲) ۵تا ☐ ۳) ۶ تا ☐ ۴) ۷ تا ☐	۱

ادامه سوالات صفحه بعد...

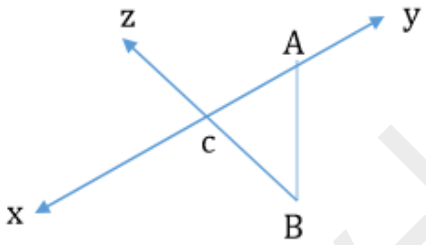
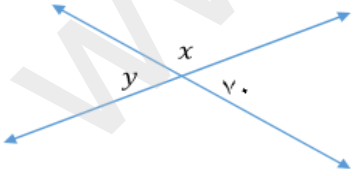
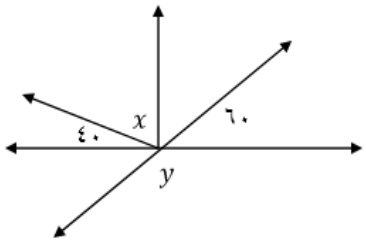
www-kanoon-ir

ردیف	سوال	بارم
	ج) جمله‌ی n ام الگوی عددی ... ,۲,۴,۶ کدام است؟ ۱) $\square\ ۲n$ ۲) $\square\ n+۲$ ۳) $\square ۲n-۱$ ۴) $\square ۲n+۱$ د) کدام چندضلعی مقعر است؟ ۱)  ۲)  ۳)  ۴) 	۱
۴	هر یک از عبارات سمت راست را به یک عبارت درست از سمت چپ وصل کنید. (یک مورد اضافه است) (الف) ۱- جمله‌ی n ام الگوی ... ,۱۵, ۱۰,۵ است. ۲- ضریب عدد جمله‌ی $\frac{-۱}{۳}a$ می‌باشد. ۳- ساده شده عبارت $۵b+۳a-۲b+a$ است. ۴- جواب معادله‌ی $۳x=۱$ می‌باشد. (ب) $O\ ۳b+۴a$ $O\ \frac{۱}{۲}x$ $O\ \frac{۱}{۳}$ $O\ ۵n$ $O\ \frac{-۱}{۳}$	۱
۵	برای حرکت زیر یک جمع بنویسید. $(\quad)+(\quad)=(\quad)$ 	۰,۵
۶	حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید. الف) $-۲۵+۱۰=$ ب) $-۱۲-(-۸)=$ ج) $\big((+۲)+(-۷)\big)\times(-۵)=$ د) $[-۴-۵]\times[(-۳۶)\div(-۱۲)]=$	۲
۷	برای محور مقابل یک ضرب بنویسید. $\dots\dots\times\dots\dots=\dots$ 	۰,۵
۸	عبارتهای جبری زیر را ساده کنید. الف) $۷a+۴b-۳+۴a-۶b+۵=$ ب) $(۲n-۷)-(۵n+۶)=$	۱

ردیف	سوال		بارم
۹	الف) مساحت مستطیل مقابل را با استفاده از عبارت جبری بدست آورید.		



www-kanoon-ir

		ب) مقدار عددی عبارت جبری را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید. x | ۱ ۲− $۲x-۴$ |	۰,۵ ۱
۱۰		معادله‌های زیر را حل کنید. $۳x = ۲۸ + x$ $۵x - ۳ = ۱۲$	
۱۱		الف) با توجه به شکل جاهای خالی را کامل کنید.  $\overline{AC} + \overline{CD} = \square$ $\overline{AD} - \overline{BD} = \square$ $\overline{AC} = \square\overline{AD}$ ب) در شکل زیر نام موارد خواسته شده را بنویسید.  | خط=..... | پاره‌خط = ... | | زاویه B با سه حرف =..... | نیم‌خط =..... |	۰,۷۵ ۱
۱۲		در هر شکل اندازه‌ی زاویه‌های x , y را به دست آورید.  $\hat{x} = \cdots$ $\hat{y} = \cdots$  $\hat{y} = \cdots$ $\hat{x} = \cdots$	۱

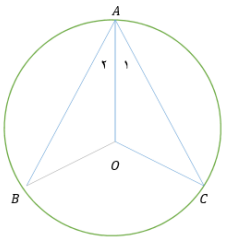
ادامه سوالات صفحه بعد...

ردیف	سوال	بارم
۱۳	در شکل مقابل دو مثلث هم‌نهشت دیده می‌شود، تساوی اجزای متناظر را کامل کنید.	۱

www-kanoon-ir

$\overline{AB} =$ $\hat{A}_۲ =$

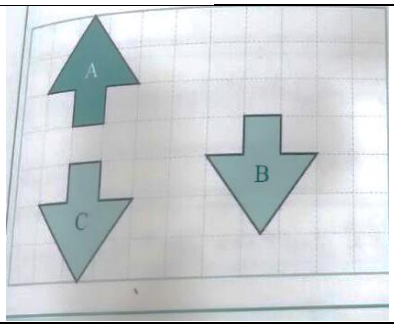
$\overline{OB} =$ $\hat{B} =$



۱۴ در هر مورد چه تبدیلی انجام شده است؟ ۱

الف) A به C تبدیل شده است؟

ب) C به B تبدیل شده است؟



«مسئله»

۱۵ دمای هوای شهرکرد ۲ درجه زیر صفر است. اردبیل ۸ درجه از شهرکرد سردتر است. دمای هوای شهر اردبیل چند درجه است؟ ۰,۵

۱۶ دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.

عدد اول	عدد دوم	مجموع

۱۷ چند چوب کبریت برای شکل شماره‌ی ۱۰ لازم است؟ جدول را کامل کنید. ۱



شماره‌ی شکل	۱	۲	۳	۴	....	۱۰
تعداد چوب کبریت						

ادامه سوالات صفحه بعد...

www-kanoon-ir

۱۸	توپی از ارتفاع ۱۸ متری سطح زمین رها می‌شود. پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می‌آید. این توپ از لحظه‌ی رها شدن تا سومین مرتبه‌ای که به زمین می‌خورد، چند متر حرکت کرده است؟ 	۱
۱۹	مریم برای خرید ۸ مداد ۴۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۸۰۰ تومان پس گرفت، قیمت آن مداد چند تومان بوده است؟	۱

حضرت محمد (ص): هرکه در جستجوی دانش باشد بهشت در جستجوی او برآید.

موفق و پیروز باشید گل های باغ علم...