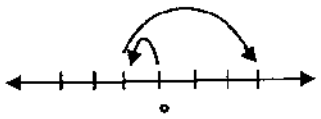
نام:	بسمه تعالی	تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۳ / ۱۰ / ۱۵
نام خانوادگی:	**وزارت آموزش و پرورش**	مدت ارزشیابی: ۸۰ دقیقه
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان**	نام آموزشگاه: شاهد نور
شماره:	**مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان دزفول**	تعداد سوالات: ۱۳ سوال
کلاس:	مُهر آموزشگاه	طراح سوال: نمازی
نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء مصحح:

سوالات ارزشیابی درس **نوبت اول پایه هفتم( )** **در دی** ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

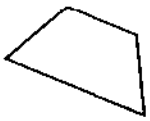
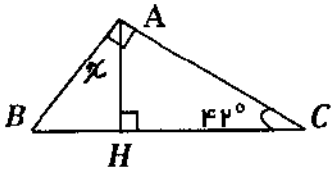
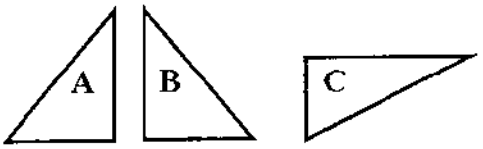
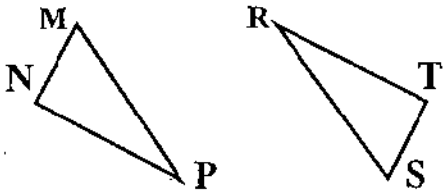
« استفاده از ماشین‌حساب در این آزمون مجاز هست/نیست »

ردیف	* (صفحه ۱)*	بارم تصحیح	بارم سوال
۱	**جملات درست را با علامت (✓) و جملات نادرست را با علامت (×) مشخص کنید.** الف) همه اعداد اول؛ فرد هستند (___) ب) از یک نقطه بی‌شمار خط راست می‌گذرد (___) ج) ۱- = X جواب معادله $X \times X + X = 0$ است (___) د) قرینه‌ی قرینه‌ی (۷)؛ ۷- است (___)		۱
۲	**جملات زیر را تکمیل نمائید.** الف) «**عمل جمع خاصیت جابجایی دارد**» بصورت عبارت جبری _____ است. ب) کوچکترین شمارنده‌ی هرعدد _____ است. ج) مجموع هرعدد صحیح با قرینه‌اش مساوی _____ است. د) مجموع دو عدد فرد طبیعی همیشه عددی _____ است.		۱
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** الف) در جای خالی عبارت مقابل، عدد مناسب قرار دهید. $-۴ + \square = ۱$ ۱) ۳ ☐ ۲) ۳- ☐ ۳) ۵ ☐ ۴) ۵- ☐ ب) کدام گزینه را **نمی‌توان** مثلثی رسم نمود؟ ۱) مثلث متساوی‌الساقین با یک زاویه‌باز ☐ ۲) مثلث متساوی‌الساقین با یک زاویه راست ☐ ۳) مثلث متساوی‌الاضلاع با یک زاویه راست ☐ ۴) مثلث با سه زاویه تند ☐ ج) در کدام تبدیل، جهت تصویر بدست آمده تغییر **نمی‌کند؟** ۱) تقارن ☐ ۲) انتقال ☐ ۳) تقارن ۱۸۰° ☐ ۴) تقارن ۹۰° ☐ د) کدام یک از اعداد زیر عددی اول است؟ ۱) ۲۵ ☐ ۲) ۶۳ ☐ ۳) ۴۳ ☐ ۴) ۳۴ ☐		۱
۴	**هریک از جملات ستون الف را به پاسخ صحیح در قسمت ب وصل کنید(سه پاسخ اضافه است).** (الف) — (ب) مساحت مستطیلی به طول a و عرض b — ۱- چهار ضلعی منتظم — مربع بزرگترین عدد صحیح منفی — لوزی ۰ $a+b$ ab		۰/۷۵

www-kanoon.ir

ردیف	* (صفحه ۲- سوالات تشـریحی)*	بارم تصحیح	بارم سـوال
۵	علی عکسی مستطیل‌شکل بطول [redacted] و عرض ۶ سانتی‌متر دارد. او عکس را درون قابی [redacted] می‌دهد، بطوریکه لبه‌های عکس از لبه‌های قاب ۲ سانتی‌متر فاصله دارد. محیط قاب‌عکس چند سانتی‌متر است؟		۱
۶	تمام حالت‌هایی که حاصل‌ضرب دو عدد طبیعی ۱۸ است را بنویسید. در کدام حالت حاصل جمع آنها کمترین مقدار است؟		۱
۷	رضا هرروز ۱۰ صفحه از کتابی را می‌خواند. اگر پس از یک هفته $\frac{۱}{۳}$ کتابش را خوانده باشد. کل کتاب چند صفحه است؟		۱
۸	الف) برای حرکت مقابل یک جمع بنویسید.  ( ) + ( ) = ( ) ب) حاصل عبارت مقابل را به کمک جدول بدست آورید. ۶۱ - ۷۵ = ج) حاصل عبارت‌های مقابل را بدست آورید. (-۱۰) × (-۹ -۱) = [(-۶)×(-۵)] ÷ (-۱۰) = د) دمای آبادان ۲۰ درجه بالای صفر است و دمای ارومیه ۴ درجه زیر صفر است. دمای ارومیه چند درجه از آبادان سردتر است؟		۰/۷۵ ۰/۷۵ ۱ ۰/۷۵
۹	الف) جمله nام الگوی مقابل را مشخص کنید. ..... : جمله nام ب) عبارت جبری زیر را به عبارت کلامی تبدیل کنید. $۶b - ۸$ ..... ج) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $-۲x - y + ۲(x-y) =$ د) مقدار عددی عبارت جبری مقابل را به ازای اعداد داده شده بدست آورید. $a = -۴$ $b = -۱$ $ab+b=$ هـ) معادله مقابل را حل کنید. $x - ۵ = -۲x + ۷$ و) از یک توپ پارچه ۴۰ متری، ۱۳ لباس دوخته شده و ۱ متر باقی‌مانده است. برای هرلباس چند متر پارچه مصرف شده است؟(فقط مسئله را به معادله تبدیل کنید و حل آن نیازی نیست)		۰/۷۵ ۰/۵ ۱ ۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵

www.kanoon.ir

ردیف	❊ (صفحه ۳- سوالات تشـریحی)❊	بارم تصحیح	بارم سـوال
۱۰	الف) در شکل مقابل، پـاره‌خـط‌های MN و NP و PQ و QR با هم بـرابر هستند. جاهای خالـی را با عـــدد یا نـام پـــاره‌خـط مناسب پـر کنید. M N P Q R x ⟵ ⟶ y $\overline{MP} + \overline{PQ} =$ ____ $\overline{NR} =$ ____ $\overline{MR}$		۰/۵
	ب) از روابط زیر نتیجـه‌گیری کنید. $\overline{KM} = \overline{LN}$ $\overline{LN} < \overline{GH}$ ⇨		۰/۷۵
	ج) نـوع چند ضلعـی را مشخـص کنید. (مقعـر- محـدب)  		۰/۵
	د) بـا توجه به شکل انـدازه‌ی زاویه خواسته شده را بدست آورید.  $\hat{x} =$		۰/۷۵
	و) نـوع تبـــدیل را مشخص کنید.  A ⟶ B ⟶ C		۰/۵
۱۱	الف) هم‌نـهشتی دو مثـلث مقابل را به زبان ریاضی بنویسید. 		۰/۵
	ب) با توجه به هم‌نـهشتی دو مثـلث، تسـاوی‌های زیر را کامل کنید. $\overline{MP} =$ ____ ____ $= \hat{R}$		۰/۵
۱۲	با توجه به شمـارنده‌های عـــدد ۲۸ ، جاهای خالـی را تکمیل نمائید. ۲۸ و ۱۴ و ..... و ..... و ۲ و ۱		۰/۵
۱۳	تجـزیـــه عـــدد a بصـورت مقابـل بوده است: $a = ۲ \times ۲ \times ۳ \times ۳ \times ۳$ الف) شـمارنده‌های اول a را بنویسید.		۰/۵
	ب) ۲ شمارنده‌ی a را بنویسید که اول نـباشند.		۰/۵