باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر: استاد مولویان	مدیریت آموزش وپرورش شاهین شهر کارشناسی بخش وارزشیابی تحصیلی **آموزشگاه استاد شهریار**	نام درس: ریاضی مدت امتحان: ۹۰ دقیقه پایه: هفتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

دی ماه سال تحصیلی : ۱۴۰۳- ۱۴۰۲	نمره کتبی	نمره شفاهی-عملی	جمع با حروف
شماره دانش آموزی: تعداد صفحه: ۴	نام و نام خانوادگی مصحح:		امضا

ردیف	دانش آموزان عزیز، با توکل برخدا شروع کنید.	بارم
۱	برای هر سوال فقط یک گزینه صحیح است، آن را انتخاب کنید.	۱
	a) جمله n اُم دنباله ی عددی (الگوی) روبرو کدام است؟ ... و۱۳ و ۹ و ۵ و۱	
	الف) $۳n+۲$ ○ ب) $۳n-۲$ ○ ج) $۴n-۳$ ○ د) $n+۳$ ○	
	b) مقدار عددی عبارت $۲(x.x+۳y)$ برای $x=۶$ و $y=-۴$ چیست؟	
	الف) ۷۲ ○ ب) ۴۸ ○ ج) ۲- ○ د) ۴۸- ○	
	c) اگر N وسط پاره خط EF باشد، کدام رابطه درست است؟	
	الف) $\overline{EN}=\overline{NF}$ ○ ب) $\overline{EF}=۲\overline{FN}$ ○ ج) $۲\overline{EN}=\overline{FE}$ ○ د) همه موارد ○	
	d) در کدام گزینه همه اعداد اول هستند؟	
	الف) ۵۹ و ۲۹ و ۲۳ ○ ب) ۴۱ و ۹۱ و ۶۱ ○ ج) ۵۳ و ۹۳ و ۴۳ ○ د) ۳۷ و ۶۷ و ۷۷ ○	
۲	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید (✓ یا ✗ بزنید.)	۱
	الف) عدد ۸۴ دارای ۴ شمارنده اول است. □	
	ب) اگر a بر b بخش پذیر باشد عدد b، ب م م دو عدد خواهد بود. □	
	ج) مثلث متساوی الساقین یک سه ضلعی منتظم است. □	
	د) اگر روی خطی ۱۰ نقطه در نظر بگیریم، ۴۵ پاره خط بوجود می آید. □	
۳	کامل کنید.	۱
	الف) اگر دو زاویه متقابل به رأس، مکمل یکدیگر باشند، اندازه هرکدام .....درجه است.	
	ب) اگر ب.م.م دو عدد ۱ باشد، ک.م.م آنها ..... می شود.	
	ج) اگر جمله n اُم یک الگوی عددی $7n-3$ باشد، جمله دهم آن ..... می شود.	
	د) بزرگترین شمارنده مشترک اعداد ۵۲ و ۳۹ و ۶۵عدد ..... است.	

ادامه سؤالات در صفحه بعد

www-kanoon-ir

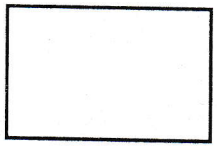
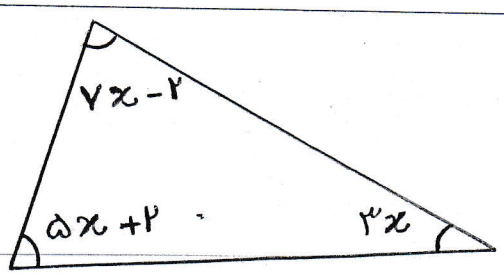
ردیف	نام و نام خانوادگی :	نام درس: ریاضی هفتم	صفحه ۲	بارم
۴	حاصل هر عبارت را بدست آورید.			۲
	$-۳-۹-۸=$		$(-۳۹)+(-۱۱)=$	
	$۲۶-(-۱۵)=$		$-۲۹-(-۲۵)=$	
	$(-۳۳-۷)\div(-۴\times۲)=$		$(-۲۸\div۴)\times(-۱۷+۸)=$	
۵	در جای خالی عدد مناسب قرار دهید.			۱
	$(-۳۲)+(\quad)=۲۴$		$(۲۸)-(\quad)=۳$	
	$۴۳-(\quad)=-۷$		$(-۳۵)+(\quad)=-۲۵$	
۶	دمای شهراردبیل ۸- و دمای هوای شهر اهواز ۳۶+ بود. الف) اردبیل چند درجه سردتر از اهواز بوده است؟ ب) میانگین دمای دو شهر را حساب کنید.			۱
۷	در کارتنی به ابعاد ۷۵ و ۵۶ و ۴۰ سانتی متر چند جعبه دستمال کاغذی با ابعاد ۲۵و ۱۴ و ۸ سانتی مترجای می گیرد؟			۱
۸	باغچه ای به شکل مستطیل و به طول و عرض 18 و 10 متر داریم، اگر بخواهیم به فاصله 1 متر از هر ضلع این باغچه دور تا دور باغچه را نرده بکشیم، به چند متر نرده نیاز داریم؟			۱

ادامه سؤالات در صفحه بعد

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر: استاد مولویان	مدیریت آموزش وپرورش شاهین شهر کارشناسی بخش وارزشیابی تحصیلی **آموزشگاه استاد شهریار**	نام درس: ریاضی ۱ مدت امتحان: ۹۰ دقیقه پایه: هفتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/ ۲۳

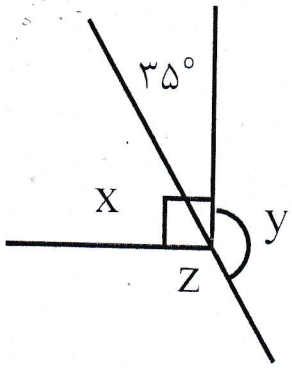
دی ماه سال تحصیلی : ۱۴۰۳- ۱۴۰۲	نمره کتبی	نمره شفاهی -عملی	جمع با حروف
شماره دانش آموزی: تعداد صفحه: ۴	نام و نام خانوادگی مصحح:		امضا

ردیف	ادامه سوالات ریاضی هفتم — صفحه ۳	بارم
۹	الف) جمله n اُم الگوی عددی مقابل را بنویسید. ... و۲۳ و ۱۷ و۱۱ و ۵ ب) جمله n اُم یک الگوی عددی $7n+4$ است. جمله دهم و هفتم آن را حساب کنید. : جمله ۱۰ اُم : جمله ۷ اُم	۱
۱۰	عبارتهای جبری زیر را ساده کنید. $8m-9n+5m-3n=$ $8(4x-2y)-2(3x-5y)=$	۱
۱۱	مساحت مستطیل زیر را برای $m=6$ و $n=3$ حساب کنید.  	۰/۵
۱۲	معادله های زیر را حل کنید. $17x+3=71$ $9x+98=2x$	۱/۵
۱۳	مسعود کتاب داستانی ۲۰۰ صفحه ای را در مدت ۱۵ روز مطالعه کرد و ۵ صفحه از کتاب باقی ماند. او به طور متوسط در هر روز چند صفحه از کتاب را مطالعه کرده است؟ (با تشکیل معادله)	۱
۱۴	زاویه های مثلث مقابل را با تشکیل معادله حساب کنید.  	۱

www-kanoon-ir

ردیف	نام و نام خانوادگی :	نام درس: ریاضی هفتم	صفحه ۴	بارم

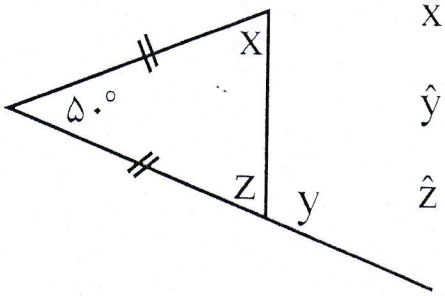
۱۵ در هر شکل اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید. — **بارم: ۱/۵**



$\hat{x}$ = ...

$\hat{y}$ = ...

$\hat{z}$ = ...

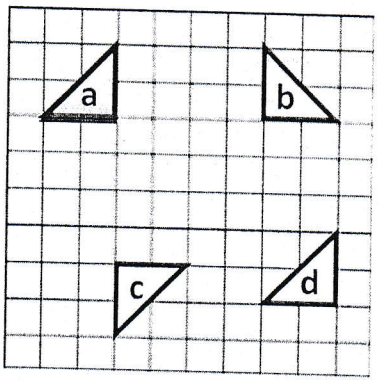


$\hat{x}$ = ...

$\hat{y}$ = ...

$\hat{z}$ = ...

۱۶ روی هر فلش نوع تبدیل انجام شده را بنویسید. — **بارم: ۰/۷۵**



a ⟶ (.....) ⟶ b

a ⟶ (.....) ⟶ c

a ⟶ (.....) ⟶ d

۱۷ ب.م.م و ک.م.م جفت عدد مقابل را حساب کنید. — **بارم: ۱**

(۸۴ و ۱۰۵) =

[۸۴ و ۱۰۵] =

۱۸ برای پر کردن دو ظرف ۴۰ و ۲۴ لیتری از چه پیمانه های مشترکی می توان استفاده کرد؟ — **بارم: ۰/۷۵**

بزرگترین پیمانه کدام است؟

۱۹ اعداد اول بین ۶۰ تا ۷۰ را بنویسید. — **بارم: ۰/۵**

۲۰ حاصل هر عبارت را به صورت ذهنی بنویسید. — **بارم: ۰/۵**

(۴۵ , ۱۵) =

[۵۶,۱۴] =

بارم: ۲۰