باسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش فارس

اداره سنجش و ارزشیابی تحصیلی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خنج

(مهر آموزشگاه)

نام: .....

نام خانوادگی: .....

نام پدر: .....

شماره دانش‌آموزی: .....

نام درس: ریاضی

نوبت امتحانی: دی ماه

پایه: هفتم/ شعبه: .....

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶

ساعت شروع: ۷:۳۰ صبح

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

تصحیح کننده	نام و نام‌خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	تجدید نظر	نام و نام‌خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:
	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:		تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:

ردیف	«لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید»	بارم
۱	**درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.** الف) کوچکترین شمارنده هر عدد، عدد یک است. صحیح ☐ غلط ☐ ب) از یک نقطه بی‌شمار خط می‌گذرد. صحیح ☐ غلط ☐ پ) کوچکترین عدد صحیح منفی ۱- می‌باشد. صحیح ☐ غلط ☐ ت) مجموع دو عدد طبیعی فرد عددی فرد است. صحیح ☐ غلط ☐ ث) عدد۲۹ عددی اول است. صحیح ☐ غلط ☐ هـ) چند ضلعی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه ندار، مقعر است. صحیح ☐ غلط ☐	۱/۵
۲	**جاهای خالی را پر کنید.** الف) اعداد اول، اعدادی هستند که فقط ..... شمارنده دارند. ب) چند ضلعی ..... دارای ضلع‌های مساوی و زاویه‌های برابر. پ) در تبدیل انتقال، تصویر بدست آمده ..... و ..... با شکل اولیه است. ت) عدد ..... شمارنده همه‌ی اعداد است. ث) حاصل عبارت $AB+BC=$..... . هـ) سه برابری عددی نه واحد کمتر را بصورت جبری برابر با ..... است. و) عددهای صحیح شامل عدد صحیح مثبت، ..... و عددهای صحیح منفی است.	۲
۳	**گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید.** A: جمله $5x$ با کدام گزینه متشابه است. الف) $3y$ ب) $\frac{1}{3}x$ ج) $-3z$ د) $-\frac{1}{3}y$ B : حاصل عبارت $3\times(5-3)$ برابر با کدام گزینه است؟ الف) -24 ب) -6 ج) $+1$ د) صفر	۱
۴	**دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصلضرب آن ۲۴ و حاصل جمع آن کمترین مقدار باشد.**	۱
۵	**عددی را ۷ برابر و ۳ واحد از آن کم می‌کنیم حاصل برابر ۲۵ شد. آن عدد کدام است؟**	۰/۵

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش فارس

اداره سنجش و ارزشیابی تحصیلی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خنج

(مهر آموزشگاه)

نام: .....

نام خانوادگی: .....

نام پدر: .....

شماره دانش‌آموزی: .....

نام درس: ریاضی

نوبت امتحانی: دی ماه

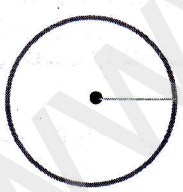
پایه: هفتم/ شعبه: .....

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶

ساعت شروع: ۷:۳۰ صبح

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

تصحیح کننده	نام و نام‌خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	تجدید نظر	نام و نام‌خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:
	تاریخ و امضاء:				تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:

ردیف	«لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید»	بارم
۶	**حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.** $-۱۰+۱۰=$ $(-۱۲)\div(-۴)=$ $۳\times -۷=$ $-۹-۵=$ $-\big(-\big(+۹\big)\big)=$ $-۲۰+۱۸=$ $(-۳۶\div ۴)\times(-۴-۳)+(-۹)=$ $\big(-۴-۵\big)\times\big(-۲\big)=$ $(-۴)-(-۳)=$	۲
۷	**دمای هوای اصفهان ۳ درجه پایین صفر درجه است. دمای هوای مشهد ۴ برابر دمای هوای اصفهان است.** **الف) دمای هوای مشهد را پیدا کنید؟** **ب) میانگین این دو شهر چند درجه است؟**	۱
۸	**جمله nام الگوی زیر را بدست آورید.** ۱ ، ۴ ، ۷ ، ۱۰ ، ..... **ب) جمله‌ی دوازدهم این الگو را بیابید.**	۱
۹	**مساحت و محیط دایره را به صورت جبری بنویسید.** 	۰/۵
۱۰	**عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید.** الف) $-۳(۲x-y)+۲(x-۳y)=$ ب) $۶(a-۳b-۳c)=$	۱

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش فارس

اداره سنجش و ارزشیابی تحصیلی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خنج

(مهر آموزشگاه)

نام: .....

نام خانوادگی: .....

نام پدر: .....

شماره دانش‌آموزی: .....

نام درس: ریاضی

نوبت امتحانی: دی ماه

پایه: هفتم/ شعبه: .....

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶

ساعت شروع: ۷:۳۰ صبح

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

تصحیح	نام و نام‌خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	قلم:	نام و نام‌خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:
	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:		تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:

ردیف	«لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید»	بارم

۱۱ **معادله‌های زیر را حل کنید.** ۱/۵

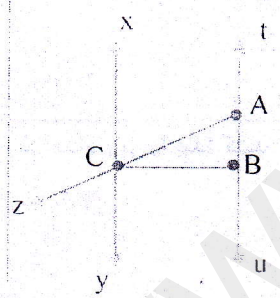
$۹x - ۷ = ۵۶$

$۷x - ۳ = ۳x + ۲۲$

۱۲ **جدول زیر را حل کنید.** ۱

x	۰	۲	-۳
$\frac{۳x-۲}{۲}$			

۱۳ **در شکل زیر، خط و نیم‌خط و پاره‌خط‌های موجود را بنویسید.** ۱

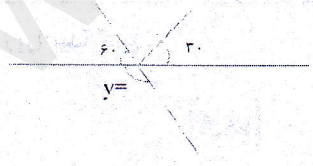


خط:

پاره‌خط:

نیم‌خط:

۱۴ **اندازه زاویه‌های خواسته شده را بنویسید.** ۰/۵



ب) با توجه به شکل پاسخ دهید. ۰/۵



$\overline{AE} = _____ \overline{CE}$

$AB = _____ AF$

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش فارس

اداره سنجش و ارزشیابی تحصیلی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خنج

(پهر آموزشگاه)

نام: .....

نام خانوادگی: .....

نام پدر: .....

شماره دانش‌آموزی: .....

نام درس: ریاضی

نوبت امتحانی: دی ماه

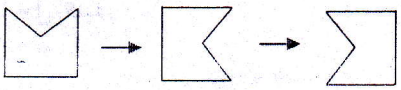
پایه: هفتم/ شعبه: .....

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶

ساعت شروع: ۷:۳۰ صبح

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

تصحیح	نام و نام‌خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	تجدید نظر	نام و نام‌خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:
	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:		تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:

ردیف	«لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید»	بارم
۱۵	**تبدیل‌های شکل زیر را بنویسید.** 	۰/۵
۱۶	**عددهای اول تا ۳۰ را به روش غربال پیدا کنید.**	۱
۱۷	**شمارنده‌های درختی ۷۲ و ۱۲۰ را بنویسید.**	۰/۵
۱۸	**ب م م اعداد زیر را پیدا کنید.** $(۱۸,۱۲) =$ (تجزیه درختی) $(۳۶,۲۴) =$	۱
۱۹	**ک م م اعداد زیرا پیدا کنید.** $[۱۸,۹]$ $[۳,۵]$	۱