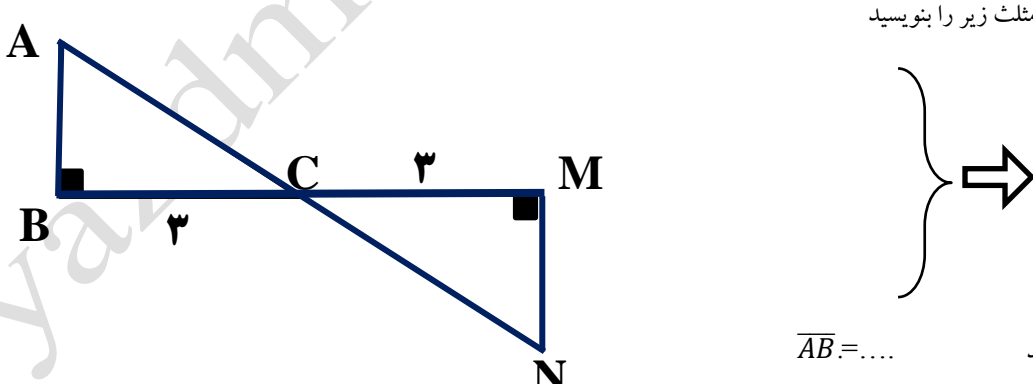
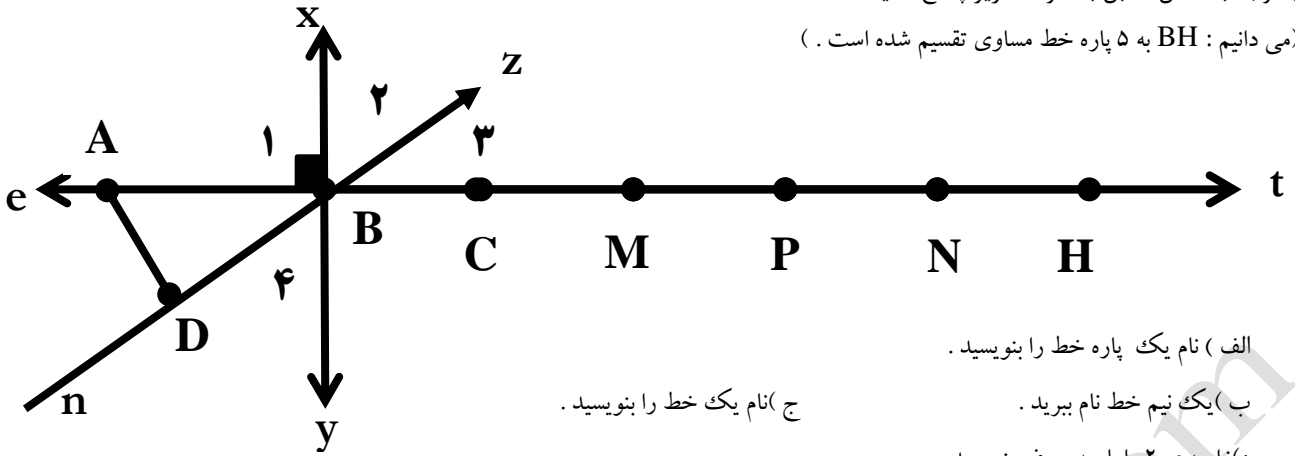


نام درس: ریاضی هفتم تاریخ امتحان: ۹۲ / ۹ / زمان پاسخگویی: ۸۰ دقیقه	به نام خالق زیبایی ها نمونه سوال ریاضی هفتم تا آخر فصل ۳	نام : نام خانوادگی: کلاس: هفتم ( )
--	---	--

۲	الف) دو زاویه متمم اند اگر اختلاف آن ها ۳۲ درجه باشد زاویه کوچکتر چند درجه است؟ ب) $\frac{2}{5}$ ظرفی آب دارد. اگر ۲۷ لیتر آب به آن اضافه کنیم پر می شود. گنجایش ظرف چقدر است؟	۱
۰/۵	حاصل جمع زیر را به کمک محورها دایره های سیاه و سفید بنویسید. $(-4) + (+9) =$	۲
۰/۷۵	حاصل عبارت زیر را به روش جدول ارزش مکانی مکانی به دست آورید. $-85 + 69 =$	۳
۰/۷۵	دمای هوا در تبریز ۲ درجه زیر صفر و دمای اردبیل ۴ برابر دمای تبریز است. الف) دمای اردبیل چند درجه است؟ ب) میانگین دمای دو شهر چند درجه است؟	۴
۱/۵	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $(-53) - (+23) =$ $72 \div (-4 + 7) - 2 \times (-15 - 3) =$	۵
۰/۲۵	حاصل عبارت رو برو را بدست آورید: $1 - 2 + 3 - 4 + \dots + 19 - 20 =$	۶
۱/۵	الف) دلیل هم نهستی دو مثلث زیر را بنویسید  ب) کامل کنید $\overline{AB} = \dots$	۸
۰/۲۵	$\left. \begin{array}{l} \overline{MN} > \overline{AB} \\ \overline{AB} > \overline{EF} \end{array} \right\} \Rightarrow \dots$ کامل کنید	۹

با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید .  
(می دانیم : BH به ۵ پاره خط مساوی تقسیم شده است .)



۵/۵

۱۰

الف) نام یک پاره خط را بنویسید .

ب) یک نیم خط نام ببرید .

د) زاویه ی ۲ را با سه حرف بنویسید .

ه) اگر زاویه ۳ برابر با ۵۰ درجه باشد اندازه زاویه ۴ را بنویسید .

و) دو زاویه متمم نام ببرید .

ح) با عدد مناسب کامل کنید

ط) رابطه ی زیر را کامل کنید

ج) نام یک خط را بنویسید .

$$\overline{HB} = \dots \overline{BC}$$

$$\overline{HM} = \dots \overline{HC}$$

$$\widehat{xBe} + \dots = \widehat{xBn}$$

$$\widehat{tBn} - \dots = \widehat{\quad}$$

ب) حاصل عبارت های زیر را بنویسید

$$(+24) + (-86) - (-40) =$$

$$-87 + 97 - 5 =$$

$$(-45) \times (-20) =$$

$$(-24) \div (+8) =$$

۱/۵

الف) مثلث متساوی الساقینی رسم کنید که قاعده آن ۴ سانتی متر و زاویه رأس آن ۸۰ درجه باشد. (۰/۷۵)

۱۱

درستی یا نادرستی را مشخص نمایید. (ص،غ)

هر عدد صحیح یک عدد طبیعی است.

قرینه هر عدد از خود آن عدد کوچک تر است.

در جمع اعداد صحیح اگر هر دو عدد منفی باشند جواب حتما منفی است.

بین -۵ و ۷ + یازده تا عدد صحیح وجود دارد.

حاصل ضرب سه عدد زمانی منفی است که یا سه عدد منفی باشند یا فقط یک عدد منفی باشد.

حاصل تقسیم دو عدد با علامت های مختلف، یک عدد مثبت می باشد.

از دو نقطه بی شمار خط راست می گذرد.

زاویه باز از زاویه تند بزرگتر است.

اگر سه زاویه از مثلثی با سه زاویه از مثلث دیگر مساوی باشند دو مثلث هم نهشت اند.

قطر مستطیل آن را به دو مثلث هم نهشت تبدیل می کند.

۲/۵

۱۲

هر یک از جمله های زیر را با یک عدد یا کلمه مناسب کامل کنید .

- در دو مثلث هم نهشت به اجزای مساوی از دو مثلث ، اجزای ..... می گوئیم .
- در هر مثلث مجموع دو ضلع از ضلع سوم ..... است .
- اگر دو زاویه متقابل به راس مکمل باشند هر کدام ..... می باشند
- حاصل عبارت  $897 + 986 - 1000$  یک عدد ..... است (مثبت یا منفی )
- قرینه ی قرینه ی  $12 - 20$  برابر است با .....
- $4$  برابر عددی را با  $2$  جمع می کنیم حاصل  $30$  می شود آن عدد ..... می باشد .

۱/۵

گزینه ی صحیح را انتخاب کنید .

- کدام گزینه از  $(-12)$  کوچک تر است .

الف) صفر      ب)  $23 - 56$       ج)  $24 + 5$

- دمای هوای تبریز  $10$  درجه زیر صفر و دمای هوای کرمان  $30 +$  درجه است هوای تبریز از میانگین هوای آن دو چه قدر سرد تر است ؟

الف)  $20$       ب)  $30$       ج)  $10$

- طول پاره خطی  $5$  سانتی متر است . چند نقطه وجود دارد که از دو سر این پاره خط  $3$  سانتی متر فاصله داشته باشد .

الف بی شمار      ب) دو      ج) هیچ

**موفق باشید**

رمز موفقیت در ریاضیات : توکل به خدا - دقت - تمرین و تکرار

گروه ریاضی متوسطه دوره اول استان یزد

yazdmathg.blogspot.com