

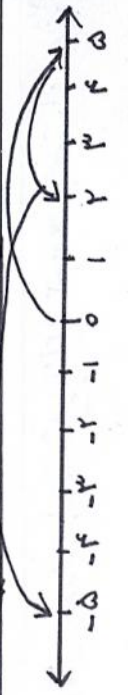
بسم خدا
 نام و نام خانوادگی:

امتحان مستمر کلاس هفتم (آذر ۹۵)
 دبیر کلاس: مسیح غار

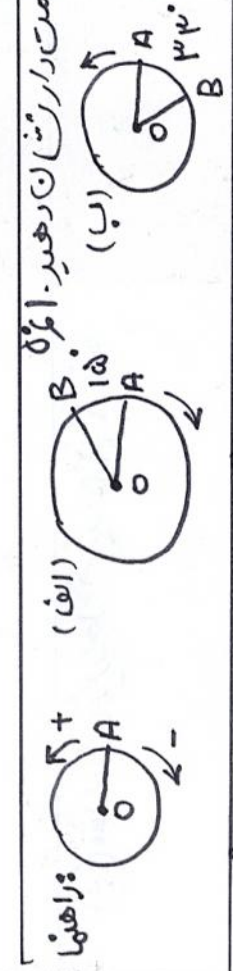
۱۳۹۷ / آذر / ۲۵
 آزمون ملا غزه به روش

- ① جمله های درستی را با «ک» و جمله های نادرستی را با «خ» مشخص کنید. ۱۲۵ نمره
- الف) عدد صحیح یک عدد طبیعی نمی باشد.
 - ب) مجموع اعداد صحیح، الگوریتم عدد و عدد صحیح، علامت باشد، جواب حتماً عددی مثبت خواهد بود.
 - ج) متغیرها عبارتند از برای بیان عددی نامعلوم هستند.
 - د) مقدار عددی عبارت $3a - 2$ به ازای $a = -3$ برابر است با (-9) .
 - ر) جواب معادله $4x = -\frac{4}{5}$ خواهد بود.

- ② هر یک از جمله های زیر را با یک عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. ۱۲۵ نمره
- الف) قرین قرین عدد برابر است با $---$ ، یک عدد متقی است.
- ب) حاصل ضرب یک عدد طبیعی در یک عدد صحیح $---$ ، ضرب مجهول است.
- ج) جمله های $4a$ و $3a$ با هم متشابه $---$ ، ضریب مجهول است.
- د) در معادله $5x + 5 = 15$ - عدد $---$ ضریب مجهول است.
- ر) مقدار عددی عبارت $3 - 4x$ به ازای $x = 4$ ماوی عدد $---$ است.



③ برای محورهای زیر مجموع بنویسید. ۱۲۵ نمره



④ در هر شکل زاویه حرکت را با یک عدد علامت دار در نشان دهید. ۱۵۰ نمره

۵	۷	۹	۱
۲	۳	۷	۷
۲	۳	۷	۷

⑤ با استفاده از گسترده نویسی حاصل را بدست آورید. ۱۵۰ نمره

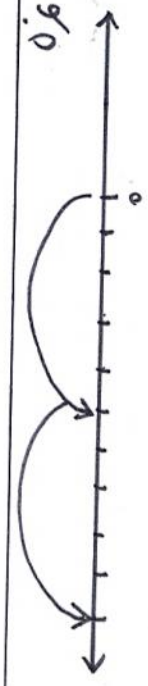
۴) حاصل عددی زیر را بدست آورید. ۲ نمره

$$= [(-4) - (-8) - 12] \times (-15) - 16$$

۵) $(9 - 12) - (-11 - 14) =$

۶) $(89 - 70) \times (-4) \div (-20) =$

⑦ در یک روز زمستانی دمای هوای مشهد ۳ درجه زیر صفر و دمای هوای اهواز ۸ درجه گرمتر از مشهد است. الف) دمای هوای اهواز چند درجه است. ب) میانگین دمای اهواز را بدست آورید. ۱۵۰ نمره

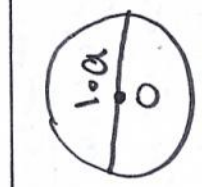


⑧ برای محور زیر یک ضرب بنویسید. ۱۷۵ نمره

۹) جمله m را برای اعدادی که به دنبال هم آمده اند بنویسید. ابتدا آن سه جمله ادامه دهید ۱۲۵
 $\frac{2}{3}$ و $\frac{3}{4}$ و $\frac{4}{9}$ و $\frac{5}{12}$ و ...



۱۰) محیط مثلث زیر را بصورت عبارت جبری بنویسید و به صورت امکان آن را ساده کنید. ۱۲۵ غره



۱۱) مساحت دایره زیر را بصورت عبارت جبری بدست آورید. ۱۷۵ غره

$$2(2m+3) + 8(m+2) - 9(m+5) =$$

۱۲) عبارت جبری زیر را ساده کنید. ۱ غره

$$2x - 17 - (3x - 4) =$$

۱۳) مقدار عددی عبارت زیر را برای $x = -2$ بدست آورید. ۱۲۵ غره

$$7x - 2 = 8$$

۱۴) معادله طای زیر را حل کنید. ۲۲۵ غره

$$\div) 3x + 12 = 2x - 7 + 4x$$

$$-(4-x) + 3x = 2(x+1)$$

۱۵) معادله زیر را پس از ساده کردن حل کنید. ۲ غره

۱۶) اگر به ۷ برابر عددی ۵ واحد اضافه کنیم حاصل ۳۳ می شود. آن عدد چیست؟ (برای حل این مسئله معادله بنویسید و حل کنید) ۱۲۵ غره

موفق و پیروز باشید

مستوفی