

بنام خدا  
 نام خانوادگی:

آزمون مستمر ماهانه (آبان ماه)  
 ریاضی پایه هفتم (الف) دبیرستان غیرانتفاعی دروغبار  
 (دوره اول)

۱۱۱۱  
 ۱۱۱۱  
 ۱۱۱۱  
 ۱۱۱۱

- ۱- جمله‌های درستی را با «✓» و نادرستی را با «×» مشخص کنید. (۱۵ نمره)
- الف- حاصل ضرب عدد منفی در عدد منفی عددی مثبت است ولی در تقسیم این طوری نیست.
- ب- در عمل ضرب اعداد صحیح این توان جای اعداد را با یکدیگر جابه‌جا کرد.
- ج- قرین قرین یک عدد می‌شود قرین عدد.
- د- بزرگترین عدد منفی عدد منفی یک است.

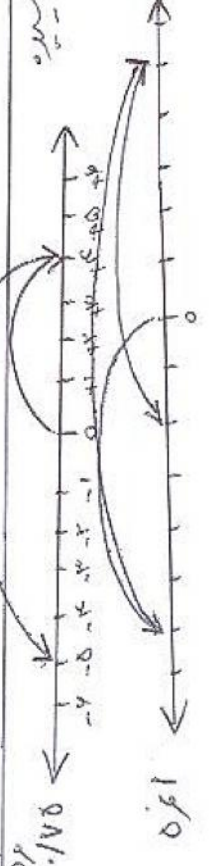
۲- با توجه به شکل مکعب مستطیل اندازه هر زاویه را با یک عدد علامت‌دار بنویسید. (۱۵ نمره)



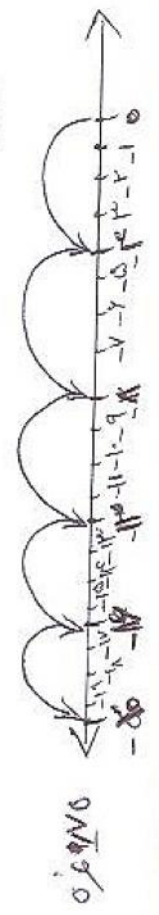
۳- روی شهر اهواز ۱۱ درجه بالای صفر، تهران ۵ درجه زیر صفر و مشهد ۹ درجه زیر صفر است. تهران چند درجه از اهواز سردتر است؟ مشهد چند درجه از تهران سردتر است؟ (۱۵ نمره)

۴- حاصل هجده بار تکرار ضرب آدریز ۲۰۰۰ = ؟  
 $(-128) - (-5) = ?$   
 $(-135) \div (+5) = ?$   
 $(-15) - 25 = ?$

۵- برای هر یک از محورهای زیر یک جمع بنویسید.



ب- برای بزرگترین صفر بنویسید.



۶- حاصل را بنویسید آدریز ۱۵ گزیده نویسی

۵	۷	۱	۱۵
۲	۲	۲	۲
۲	۲	۲	۲

- ۷- اعداد زیر را به ترتیب مرتب کنید. (۱۵ نمره)
- ۸- الگوی عددی زیر را کامل کنید. (۱۰ نمره)

۹- حاصل عبارتهای زیر را بنویسید آدریز ۱۷۰۰ نمره

$$(-18 + 9) \div (-27) = ?$$

$$(-8 - 24) \times (-2) \div (-12) = ?$$

- ۱۰- محور منظم با هر یک از عبارتهای زیر را بنویسید. (۱۷۰ نمره)
- ۱-  $4 \times (-3) =$
- ۲-  $(-5) - (-8) =$

و اما با لایه مضمونی