

بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نظرآباد

نام و نام خانوادگی: آموزشگاه نمونه دولتی شهدای فرهنگی تاریخ آزمون: ۹ / ۸ / ۱۳۹۶

نام کلاسی: آزمون فصل ۲ درس ریاضی هفتم مدت آزمون: ۴۵ دقیقه

با توکل به خدا و آرامش به سوالات پاسخ دهید.

۱- درستی یا نادرستی عبارت های زیر را تعیین کنید. (۲)

الف تمام اعداد صحیح منفی از صفر کوچکترند..... (ب)  $(-5) < +(-3)$ .....

ج) قرینه ی اعداد صحیح منفی همان اعداد طبیعی هستند..... (د) حاصل ضرب هر دو عدد منفی عددی منفی است.....

۲- جاهای خالی را کامل کنید. (۲)

الف) علامت عبارت  $(+(-(-(-17))))$  برابر..... است. (ب) بزرگترین عدد صحیح منفی سه رقمی عدد..... است.

ج) عدد قبیل از ۲۷ برابر با عدد..... است. (د) قرینه عدد ۲- نسبت به عدد ۱۱+ عدد..... است.

۳- در سوالات زیر دور جواب درست خط بکشید. (۱/۵)

\* اگر دمای هوای شهر مشهد ۴ درجه زیر صفر و دمای هوای بیرجند ۵ درجه سردتر از مشهد است دمای هوای بیرجند برابر است با :

الف) ۳- (ب) ۹- (ج) ۳+ (د) ۹+

\*\* اختلاف دو عدد ۳۴- و ۶۸+ چند برابر مجموع دو عدد ۲۳- و ۲۸- می باشد ؟

الف) ۲- (ب) ۳ (ج) ۳- (د) ۴

ج) در عبارت  $(-2) \square (+4) \square (-8) \square (+5)$  بزرگترین عددی را که می توانیم با جایگزین نمودن علامت مثبت و منفی به جای مربع به دست بیاوریم برابر است با:

الف) ۲۱ (ب) ۲۰ (ج) ۱۹ (د) ۱۷

۴- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. (۵)

$$\text{الف) } 4 - 4[23 - (4 \times 8) + 7] =$$

$$\text{ب) } -30 + 30 \div 5 \times 3 - 18 =$$

$$\text{ج) } [2 - (-16) - (+4)] \div (-7) =$$

$$\text{و) } -3(-7 + 2(-2 + 3) + 7) + 3(9 - 4(4 - 5) - 9) =$$

$$\text{د) } -43 - 21 - 35 + 64 =$$

$$\text{ز) } (2015 - 1393)(2014 - 1393)(2013 - 1393) \dots (1 - 1393) =$$

۶- در یک روز زمستانی دمای هوای شهر تهران ۸ درجه زیر صفر و هوای تبریز در همان روز ۱۴ درجه گرمتر از هوای تهران است .  
الف) دمای هوای تبریز چند درجه است؟ (۱)

ب) میا نگیں دمای تبریز و تهران را بدست آورید؟ (۱)

۷- در یک روز دمای هوای همدان ۸- و دمای هوای اردبیل ۱۷- درجه بوده است هوای اردبیل چند درجه سردتر از همدان بوده است (۱)

۸- در جای خالی عدد مناسب بنویسید. (۲)

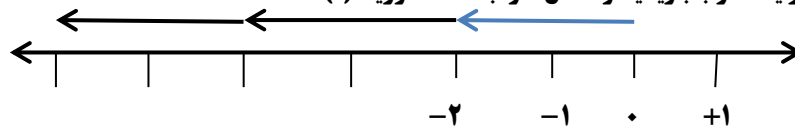
$( ) \times (-6) = -54$        $(4) - ( ) = -3$        $(-3) + ( ) = 5$        $( ) \div (-3) = -24$

۹- جمع و تفریقهای زیر را روی محور نشان داده و حاصل را بنویسید. (۲)



..... × ..... = ..... × ..... = ..... × .....

۱۰) برای محور زیر یک ضرب بنویسید و حاصل آنرا به دست آورید. (۱)



۱۱) حاصل عبارت مقابل را حساب کنید. (۱)

صدگان	دهگان	یکان
۲	۷	۳
-۴	۵	۸

۱۲) دو عدد صحیح پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار ممکن باشد؟ (۵/۰)

سوال امتیازی

حاصل جمع اعداد صحیح منفی بزرگتر از ۲۰۰- را حساب کنید.

پسران گلم خسته نباشید. (نعمتی)

