

بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نظرآباد

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

نام کلاس: 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 قبل 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 بیر جند ۵ درجه سردتر از مشهد است دمای هوای بیر جند 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)

الف) $4-4[23-(4 \times 8)+7]=$

ب) $-30+30 \div 5 \times 3-18=$

ج) $[2-(-16)-(+4)] \div (-7)=$

و) $-3(-7+2(-2+3)+7)+3(9-4(4-5)-9)=$

د) $-43-21-35+64=$

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 نگین 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)

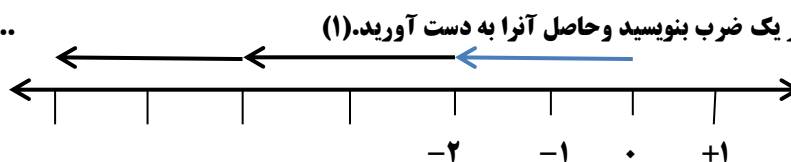
۸- () در جای خالی عدد مناسب بنویسید . (۲)

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

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

$$(-4) + 5 = \quad (-5) - (-4) =$$

$$..... \times = ...$$



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 کلمه خسته نباشید . (نعمتی)

