



تاریخ آزمون : ۹۶/۸/۲۳

مدت آزمون : ۱۲۰ دقیقه

شماره لیست :

نیاز به	قابل	خوب	خیلی خوب
تلاش	قبول	خوب	ناتیجه :

با اسمه تعالی

آموزش و پژوهش منطقه یک تهران
دیدرسانی پسرانه غیر دولتی همت (دوره اول)

آزمون شماره : دو

نام و نامه فانوادگی :

کلاس هفتم /

ریاضیات

۱. حاصل عبارت های زیر را به کمک محور به دست آورید . (۱ نمره)

$$(-4) - (-7) =$$



$$-5 - 3 =$$



۲. اعداد زیر را با هم مقایسه کنید . (۱/۵ نمره) ($>$) = ($<$)

(الف) -125 -152

$4 + (-9)$ -4

$-5 - (-2)$ $-(-(-5))$

(۵/۰ نمره) .

۳. کوچک ترین عدد منفی دو رقمی که رقم تکراری نداشته باشد برابر است با

(۵/۰ نمره) .

۴. بزرگ ترین عدد سه رقمی که بر ۳ بخش بذیر باشد برابر است با

۵. اعداد حسابی را با کدام نماد در ریاضی مشخص می کنند ? (۵/۰ نمره)

(د) E

(ج) N

(ب) Z

(الف) W

۶. عدد (-۴) عضو کدام یک از مجموعه های زیر می باشد ? (۵/۰ نمره)

(د) N

(ج) Z

(ب) W

(الف) O

۷. عبارات صحیح را با علامت (ص) و عبارات غلط را با علامت (غ) مشخص نمایید . (۱/۵ نمره)

(الف) حاصل جمع هر عدد با قرینه اش برابر خودش می باشد . ()

(ب) قرینه (+6) از -۴ بزرگ تر است . ()

(ج) عدد (-1) بزرگ ترین عدد منفی می باشد . ()

۸. عدد های زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. (۱ نمره)

۰ و -۷ و -۸ و ۸

..... < < <

۹. فاصله عدد $+11$ تا -2 - چند واحد است؟ (۰/۵ نمره)

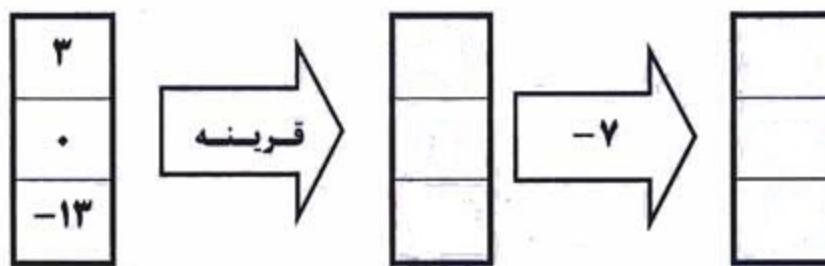
د) ۱۴ واحد ☺

ج) ۱۳ واحد ☺

ب) ۱۰ واحد ☺

الف) ۹ واحد ☺

۱۰. جدول زیر را کامل کنید. (۱/۵ نمره)



۱۱. علامت های + و - را طوری در مربع ها قرار دهید که خاصل بیش ترین مقدار باشد؟ (۱ نمره)

$$+7 \quad \boxed{} \quad (-4) \quad \boxed{} \quad (+1)$$

✓ ۱۱

موفق باشید