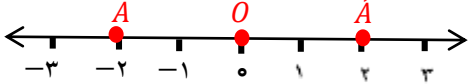


| | | | | | | | |
|---------------|---|----------------------------------|------|----------------------------|---|----------------|------|
| نام خانوادگی: | | اداره گل آموزش و پرورش | | نام درس: ریاضی هفتم فصل: ۲ | | | |
| نام پدر: | | مدیریت آموزش و پرورش | | تاریخ امتحان: | | | |
| | | دبیرستان: | | مدت امتحان: دقیقه | | | |
| | | | | نام کلاس: | | | |
| نمره: | | نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: | | | | سوالات در صفحه | |
| دیف) | سـ | حوالات | بار) | دیف) | سـ | حوالات | بار) |
| ۱ | الف) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. $13 = (-8) + \dots$ $(-6) = \dots \div (+30)$ ب) قرینه ۲- را روی محور نشان دهید. | ۱ | ۱۳ | ۱ | حاصل عبارت زیر را به کمک جدول ارزش مکانی به دست آورید. $(-127) + (+275) =$ | ۱ | |
| ۲ | الف) گسترده عبارت زیر را بنویسید. $-47.5 =$ ب) مقدار تقریبی عبارت را به دست آورید. $37 - 53 \approx$ ج) اعداد زیر را از کوچک به بزرگ بنویسید. $6, -3, 0, -12, -24, 2, 5$ | ۱/۵ | ۱۴ | ۱/۵ | حاصل هر عبارت را به دست آورید. الف) $(-10) - (-6) =$ ب) $-13 + 7 - 9 - 3 =$ ج) $(+24) \div [(-3) \times (+2)] =$ | ۱/۵ | |

| | | | | | | | |
|---------------|---|----------------------------------|------|----------------------------|--|----------------|------|
| نام خانوادگی: | | اداره گل آموزش و پرورش | | نام درس: ریاضی هفتم فصل: ۲ | | | |
| نام پدر: | | مدیریت آموزش و پرورش | | تاریخ امتحان: | | | |
| | | دبیرستان: | | مدت امتحان: دقیقه | | | |
| | | | | نام کلاس: | | | |
| نمره: | | نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: | | | | سوالات در صفحه | |
| دیف) | سـ | حوالات | بار) | دیف) | سـ | حوالات | بار) |
| ۱ | الف) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید تا تساوی برقرار شود: $-6 - \dots = 5$ ب) مجموع اعداد بین ۱۰۲- و ۹۸+ را به دست آورید. | ۱ | ۱۳ | ۱ | الف) میانگین دمای دو شهر ۱۲- و اختلاف دما ۶- است، دمای شهر سردتر چند است؟ ب) میانگین سه عدد صحیح ۲۱- و میانگین دو عدد از این سه عدد ۲۳-، عدد سوم چند است؟ | ۱ | |
| ۲ | الف) طرف دوم تساوی زیر را بنویسید: $- \{ + [- (- (4 - 7))] \} =$ ب) دو عدد ۱۴- و ۵۸ نسبت به کدام عدد قرینه هستند. ج) بین ۵- و ۲۱+ چند عدد صحیح نامنفی وجود دارد. | ۱/۵ | ۱۴ | ۱/۵ | حاصل هر عبارت را به دست آورید. الف) $4 - 4 \div 2 \times -7 + 6 =$ ب) $[- (- (2)) + (- 1)] \times \left[\left(\frac{-8}{-2} - (- 3) \right) \right] =$ ج) $2 - 3 (1 - (4 - 2 (4 - 5) - 3)) =$ | ۱/۵ | |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|--|-----|---------------------|---|-------------------|-----|
| نام: _____ | | اداره گل آموزش و پرورش | | نام درس: ریاضی هفتم | | فصل: ۲ | |
| نام خانوادگی: _____ | | مدیریت آموزش و پرورش | | تاریخ امتحان: _____ | | مدت امتحان: دقیقه | |
| نام پدر: _____ | | دیپستان: _____ | | دبیر: _____ | | نام کلاس: _____ | |
| نمره: _____ | | نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: _____ | | سوالات در صفحه | | | |
| ردیف | سؤال | هالات | بار | ردیف | سؤال | هالات | بار |
| ۱ | (الف) $(-8) + (+21) = 13$ (ب) $(+30) \div (-5) = (-6)$ (ب)  | ۳ | ۱ | ۱ | ص د ی -۱ ۲ ۷ +۲ ۷ ۵ <hr/> +۱۰۰ + ۵۰ - ۲ = ۱۴۸ ۱۵۰ | ۱ | |
| ۲ | (الف) $-4000 - 700 - 5$ (ب) $40 - 50 = -10$ (ج) $-24 < -12 < -3 < 0 < 2 < 5 < 6$ | ۴ | ۱/۵ | ۱/۵ | (الف) $-10 + 6 = -4$ (ب) $-6 - 12 = -18$ (ج) $(+24) \div (-6) = (-4)$ | ۱/۵ | ۱ |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|--|-----|---------------------|---|-------------------|-----|
| نام: _____ | | اداره گل آموزش و پرورش | | نام درس: ریاضی هفتم | | فصل: ۲ | |
| نام خانوادگی: _____ | | مدیریت آموزش و پرورش | | تاریخ امتحان: _____ | | مدت امتحان: دقیقه | |
| نام پدر: _____ | | دیپستان: _____ | | دبیر: _____ | | نام کلاس: _____ | |
| نمره: _____ | | نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: _____ | | سوالات در صفحه | | | |
| ردیف | سؤال | هالات | بار | ردیف | سؤال | هالات | بار |
| ۱ | (الف) $-6 - (-11) = 5$ (ب) مجموع هر عدد با قرینه خودش صفر می شود ، پس مجموع اعداد از -98 تا $+98$ صفر می شود و فقط مجموع اعداد زیر را به دست می آوریم: $-102 - 101 - 100 - 99 = -402$ | ۳ | ۱ | ۱ | (الف) مجموع دو شهر $(-12) \times 2 = -24$ سردتر -15 گرمتر -9 (ب) مجموع سه عدد $(-21) \times 3 = -63$ مجموع دو عدد $(-23) \times 2 = -46$ عدد سوم $-63 - (-46) = -17$ | ۱ | |
| ۲ | (الف) $- \{ + [- (- (- (4 - 7)))] \} = +3$ (ب) فاصله ی دو عدد را محاسبه و جواب را تقسیم بر ۲: $58 + 14 = 72 \div 2 = 36$ (ج) نا منفی یعنی صفر و مثبت: $21 + 1 = 22$ عدد صفر ← تعداد مثبت ← | ۴ | ۱/۵ | ۱/۵ | (الف) $4 - 4 \div 2 \times -7 + 6 = 24$ (ب) $[- (+ (- 2)) + (- 1)] \times [(- 2 - (- 3))] = 7$ (ج) $2 - 2 (1 - (4 - 2 (4 - 5) - 3)) = +8$ | ۱/۵ | |