

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : .....

دبیرستان شهید رزمجو مقدم ( دوره اول )

سال تحصیلی : ۹۷-۱۳۹۶

پایه هفتم

سوالات تست ( فصل دوم )

دبیر : آقای زیرکاری

عدهای صحیح

دیف)	سوالات	دیف)	سوالات
۱	حاصل عبارت زیر کدام است؟ $7 - 7[4 - 2(4 - 3)] =$	۶	اگر قرینه ی $a$ برابر با $-b$ و قرینه ی $-b$ عدد $c$ باشد آن گاه قرینه قرینه عدد $b$ کدام است.
(الف) صفر (ج) $-73$	(ب) $-7$ (د) $-71$	(الف) $-c$ (ج) $-a$	(ب) $c$ (د) $-b$
۲	اگر دمای شهر $(A)$ $20$ درجه بالای صفر و دمای شهر $(B)$ $10$ درجه زیر صفر و دمای شهر $(C)$ $22$ درجه زیر صفر باشد. دمای شهر $(A)$ چند درجه گرمتر از میانگین دمای سه شهر است.	۷	حاصل کسر زیر کدام گزینه است. $\frac{(-49) \times (-45) \times (+25)}{(-28) \times (+75) \times (+105)} =$
(الف) $+4$ (ج) $+24$	(ب) $+16$ (د) $+20$	(الف) $-\frac{1}{20}$ (ج) $-\frac{7}{4}$	(ب) $\frac{1}{4}$ (د) $-\frac{1}{4}$
۳	میانگین دمای دو شهر $8$ درجه زیر صفر و اختلاف دما $-6$ درجه است دمای شهر سردتر چند درجه است	۸	حاصل عبارت زیر کدام گزینه است. $[-(-2) + (-3)] \times [(-6) \div (+2)] =$
(الف) $5$ درجه (ج) $11$ درجه	(ب) $-11$ درجه (د) $-5$ درجه	(الف) $-15$ (ج) $3$	(ب) $15$ (د) $-3$
۴	در عبارت $-((-(-(\square + 2))) = (-9) + (-5))$ کدام عدد برای $\square$ مناسب است؟	۹	حاصل عبارت زیر کدام است. $2 - 4 + 6 - 8 + \dots + 98 - 100 =$
(الف) $+16$ (ج) $+12$	(ب) $-12$ (د) $-16$	(الف) $-100$ (ج) $-200$	(ب) $-50$ (د) صفر
۵	میانگین اعداد صحیح بین $-10$ و $11$ برابر است با :	۱۰	بین $-4$ و $+14$ چند عدد صحیح نامنفی است.
(الف) $5/5$ (ج) $4/5$	(ب) $5$ (د) $0/5$	(الف) $18$ (ج) $13$	(ب) $10$ (د) $14$