

بسمه تعالی

سال تحصیلی: ۹۴-۹۵

دبیر: آقای زیر کاری

دبیرستان شهید رزمجو مقدم (دوره اول)

سوالات تست (فصل اول)

نام و نام خانوادگی:

سال هشتم شعبه کلاس:

۱	کدام گزینه حاصل عبارت زیر است. $8 - 8(4 - (7 - 20 \div 2)) =$ الف) ۱۲- ج) ۲۴ ب) ۱۶ د) ۳۲-	۶	کسری مساوی $\frac{7}{11}$ که مجموع صورت و مخرج ۳۴۲ باشد کدام است. الف) $\frac{49}{293}$ ج) $\frac{27}{315}$ ب) $\frac{133}{209}$ د) $\frac{59}{283}$
۲	حاصل عبارت زیر کدام گزینه است. $-2 \div \left[-4 \div \frac{1}{3} - 1 \right] \div \left[-3 \times \frac{2 - \frac{2}{3}}{\frac{2}{3} - 1} \right] =$ الف) $\frac{22}{5}$ ج) $\frac{24}{5}$ ب) $-\frac{23}{5}$ د) $-\frac{26}{5}$	۷	حاصل عبارت زیر کدام است. $-2 \div \left[-4 \div \frac{1}{3} - 1 \right] \div \left[-3 \times \frac{2 - \frac{2}{3}}{\frac{2}{3} - 1} \right] =$ الف) $-\frac{1}{40}$ ج) $\frac{1}{40}$ ب) $-\frac{1}{60}$ د) $\frac{1}{60}$
۳	حاصل عبارت زیر در کدام محدوده قرار دارد. $-4 \div \left(-3\frac{1}{5} \div 1\frac{1}{15} \right) =$ الف) $0 < x < 1$ ج) $-1 < x < 0$ ب) $1 < x < 2$ د) $-2 < x < -1$	۸	حاصل عبارت زیر کدام گزینه است. $15 + 18 + 21 + \dots + 321 + 324 =$ الف) ۱۱۵۲۴ ج) ۱۷۶۲۸ ب) ۱۴۵۲۸ د) ۱۶۲۵۰
۴	ساده شده کسر زیر کدام گزینه است. $\frac{-42 \times (-36) \times 55}{-44 \times (+30) \times (-28)} =$ الف) $-\frac{9}{4}$ ج) $\frac{3}{2}$ ب) $-\frac{3}{2}$ د) $\frac{9}{4}$	۹	حاصل عبارت زیر کدام است. $\frac{5 - 5(3 - 7) - 7(14 - 8)}{6 - 6 \div 3 \times 2 + 24 \div 8 - 10} =$ الف) $\frac{3}{4}$ ج) $-\frac{3}{4}$ ب) $\frac{3}{2}$ د) $-\frac{3}{2}$
۵	حاصل تقسیم $3\frac{3}{7}$ بر قرینه ی معکوس $1/2$ - کدام گزینه است. الف) $1\frac{1}{7}$ ج) $2\frac{1}{21}$ ب) $1\frac{6}{14}$ د) $4\frac{4}{35}$	۱۰	حاصل عبارت زیر کدام است. $20 - 24 + 28 - 32 + \dots + 204 - 208$ الف) ۹۶ ج) ۱۹۲ ب) ۹۶- د) ۱۹۲-