

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