

نام و نام خانوادگی: هجدهم هشتم ۹۴ از بین شماره

۲ مکرر	۲- درستی یا نادرستی هر جمله را بنویسید. الف: قرینه‌ی کوکلیترین عدد صحیح و منفی یک، رقی مساوی (+) است. ب: قرینه‌ی معکوس عدد 3.04 برابر است با $-\frac{100}{304}$.	د ☐ ن ☒
۲ مکرر	۲- حاصل $2-2[-35 \div 7 \div (-8)]$ ساده است یا نه. الف: صفر ☐ - ☐ ۲۶ : - ☐ ۲۸ : ع ☐ ۲۸ : د ☐ +۲۸	
۲ مکرر	۳- کدام یک از قرینه‌های زیر از لقمه بزرگتر است. الف: $2 \div (18) + 6 - 5 \times 4 - 6$: ☐ ب: $5 - 4 \div 2 + 3 \times 4 - 3$: ☐ ج: $19 - 4 \div 8 - 7$: ☐ د: $(-10 + 10)(14 + 24 - 34)$: ☒	
۲ مکرر	۴- همه‌ی زیر را کامل کنید. الف- میانگین عددی 47 ، 17 ، 20 ، 47 و (-17) ساده است یا نه $\frac{20}{5} = 4$. ب- تعداد اعداد صحیح، منفی بزرگتر از -9 ، بی شمار است.	
۲ مکرر	۵- حاصل هر یک را به دست آورید. $-5 + (-16) + 6 = -21 + 6 = -15$ $(-2 - 4 - 5 - 6) + (-2 - 3 \times 2) = -17 + (-4) = -21$ $[(56) \div (-7)] \div (-44 \div 8) = 8 \div (-8) = -1$ $\frac{-40 - 50 - 20}{-2 + 17} = \frac{-110}{+15} = -7.33$	
۱ مکرر	۶- حاصل چهار عبارت آویز (پایه) را بنویسید. $\frac{5 - 3 \times 2 + 7 - 2 \times 9}{3 \times 5 - 8 - 4 \times 3} = \frac{5 - 6 + 7 - 18}{15 - 8 - 12} = \frac{-12}{-5} = \frac{12}{5}$	
۱ مکرر	۷- بربر کنید عدد 361 اول است یا مرکب؟ $\sqrt{361} = 19$ ۳۶۱ مرکب است چون جزو کامل ی دهد	

۸- حاصل ضرب را بدست آورید.

$$1\frac{3}{14} \times \left[-\frac{1}{5} \left(\frac{3}{5} - 1 \right) \right] = \frac{20}{14} \times \left[\frac{-5-12}{20} \right] = \frac{20}{14} \times \frac{-17}{20} = -1$$

۳- $\left[\frac{5}{21} \left(\frac{3}{14} - 1 \right) \right] \div \left(\frac{25}{14} \right) = \frac{10+9}{42} \div \frac{25}{14} = \frac{19}{42} \times \frac{14}{25} = \frac{19}{75}$

$$\frac{13}{18} - \frac{7}{10} + \frac{5}{12} =$$

۹- اعداد اول بین ۲۰٪ تا ۴۰٪ را بنویسید.

۲۳، ۲۹، ۳۱، ۳۷، ۴۱، ۴۳، ۴۷، ۵۳، ۵۹

۱۰- مجموع دو عدد اول ۴۵ است.

$$43 \leftarrow \text{زوج} + \text{فرد} = 45$$

الف: تفاضل (اصداف) آنها چقدر است؟

$$43 - 2 = 41$$

ب: حاصلضرب آنها را حساب کنید.

$$43 \times 2 = 86$$

۱۱- چهار عدد درجوه بنویسید که تنها دارای شمارنده ۱ و خودش باشند.

$$\begin{array}{cc} 3 \times 5 & 3 \times 5^2 \\ 3^2 \times 5 & 3^2 \times 5 \end{array}$$

۱۲- اگر دو عدد نسبت بهم اول باشند. - ۳۲ را کم نمائید چطور می شود؟

بهم آن ها ۱ است

کم نمائید آن ها از طریق حاصلضرب (عدد به دست می آید)