

۱- جمله های زیر را به بیان اریتمی بنویسید.

الف) اختلاف سه عدد صحیح متوالی ۱۲ باشد.

ب) عدد ۵ بین ۲ و ۸ می باشد.

ج) اعداد مجموع خاصیتی

د) قسمة اعداد حسابی

و) مربع عدد ج

ز) مکعب عدد ب

۲- اگر $5 < n < 9$ باشد، X کدامین از اعداد زیر می باشد؟

$$-\frac{59}{8}, -\frac{17}{3}, -519, -4, 85$$

۳- کسره های زیر را به ترتیب از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$5\frac{1}{4}, \frac{7}{5}, \frac{12}{8}, \frac{17}{8}, \frac{23}{11}, \frac{49}{23}$$

۴- مقدار n را در هر یک از تساوی های زیر پیدا کنید.

$$\text{الف) } \frac{n}{-8} = \frac{-2}{n}$$

$$\text{ب) } \frac{-n}{3} = \frac{9}{7}$$

$$\text{ج) } \frac{7n-1}{n-3} = \frac{4}{3}$$

۵- بین $\frac{1}{7}$ و $\frac{1}{8}$ چهار کسر میانه بکشید.

۶۔ حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$\text{الف) } 1\omega + 1\omega + 1\omega + \dots + 4\omega\omega =$$

$$\text{ب) } 1\omega + 2\omega + \dots + 9\omega_0 =$$

$$\text{ج) } 4 - \omega + 4 - 7 + 1 - \dots + 11 - 19 + 9_0 =$$

$$\text{د) } 100 - 9\omega + 9_0 - 1\omega + \dots + 10 - \omega =$$

۷۔ حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$\text{الف) } -3\omega_1 \frac{2}{1\omega} + 13 \frac{7}{18} - \omega_3 1 \frac{3}{4} =$$

$$\text{ب) } \frac{\left(-\frac{9}{13} - \frac{1}{2_0}\right) + \frac{2}{2_0}}{\left(\frac{7}{2_0} \times \frac{39}{\omega}\right) \div \frac{3\omega}{13}} =$$

$$\text{ج) } \frac{2}{3 \times \omega} + \frac{2}{\omega \times 7} + \dots + \frac{2}{19 \times 21} =$$

$$\text{د) } \frac{10}{4 \times 4} - \frac{14}{4 \times 18} + \dots - \frac{38}{18 \times 20} =$$

۸۔ اعداد زیر به یک عدد صحیح تبدیل کنید.

$$-0.1, -0.19, -0.001, \dots$$

$$2.1, 2.1001, 2.10001, \dots$$

۹۔ اگر $A = -\frac{1}{3}$ ، $B = 218$ ، $C = -3$ باشد حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$B \div C - (A)^2 =$$

$$[[45, 100], 24] \times (7, 14) =$$

۱۱- آراسی مستطیلی $\sqrt{}$ تقه $\bullet$ نایه هیئت می تواند اکتیو داد ؟

ب - $\sqrt{}$ تقه هیئت

۱۲- مجموع دو عدد اول هک است . اختلاف مکعب عدد اول با مربع عدد دوم را بیاب

۱۳- $24^{24} + 24^{24}$ اول است یا مرکب ؟ چرا ؟

۱۴- حاصلعرب دو عدد اول 842 است . مجموع عدد کوچکتر با عدد بزرگتر مقدر است ،

۱۵- هیئت عدد سه رقمی داریم که به عدد 15 نسبت به هم اول هکن ؟

۱۶. ب. م. م. دوعدر ۱۲ دارد. ۲۰۲۰ آن ۷۲ است. آنری از اعداد ۳۴ باشد، دیگری چند است؟

۱۷. اعداد اول بین ۱۸۰ تا ۲۱۰ عددی چند؟ آیا اوش ۴۲۰

۱۸. در الگوریتم از ۲۵۰ تا ۳۵۰، دست خطی همان اعداد ~~۲۵۰ تا ۳۵۰~~ را احصا کنید

۲۸۹، ۲۹۹، ۳۰۳، ۳۱۲، ۳۴۳

۱۹. در غنای آن - ۵ معنای اعداد اول فکری خود را بنویسید

۲۰. آخرین عددی در غنای آن ۱۰۰ کوی خود را چند است؟

۲۱. عدد ۴۲ برای ادرسی با نام معنای خطی خود

۲۲. اعداد ۲۷، ۳۵ و ۴۲ در غنای آن ۱۰۰ فکری خود