



Hamkelasi.ir

۱) مجموع دو عدد اول ۱۴۳ می باشد. آنگاه دو عدد کدامند؟

۲) چهار برابر حاصل ضرب دو عدد اول ۱۸۴ است. آنگاه دو عدد کدامند؟

۳) عدد ۱۱۳ اول است یا مرکب؟ چرا؟

۴) باروش غربال عددها اول یعنی ۱ تا ۳۰ را مشخص کنید؟

۵) در غربال عددها بین ۱ تا ۱۰۰ آنگاه عددهای که خاص خود

کدام است؟ آنگاه مشخص کنید که خاص خود کدام است؟

۶) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید؟

- ۱۵
- | | | |
|-----------------------|-----------------------|--|
| X | ✓ | |
| ☐ | ☐ | الف) همی عددها طبیعتاً حاصل دو شمارنده دارند. |
| ☐ | ☐ | ب) عدد یک نه اول است و نه مرکب. |
| ☐ | ☐ | ج) اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند کم آن ها از حاصل ضرب آنگاه دو عدد نسبت به هم اول. |

۷) مجموع دو عدد اول ۸۵ است. آنگاه دو عدد کدام اند؟

۸) عددها اول یعنی ۵۰ تا ۹۰ را باروش غربال ردیف آورید.

۹) عدد ۱۱۹ اول است یا مرکب؟ چرا؟

پاسخ نامی سوالات شماره ۲ ریاضی هفتم

۱- زوج + فرد = ۱۴۳ $\Rightarrow ۱۴۳ - ۲ = ۱۴۱$

۲- $۱۴۱ \times ۲ = ۲۸۲$ $۱۴۱ \div ۲ = ۷۰.۵$ $\begin{cases} ۲ \\ ۲۳ \end{cases}$

۳- چون عدد ۱۱۳ زوج نیست بر ۲ بخش پذیر نیست. بر ۳ نیز بخش پذیر نیست و به خاطر بخش بر ۵ هم بخش پذیر نیست. این عدد بر ۷ نیز بخش پذیر نیست. بنابراین عدد اول است.

۴- $۱۵ \times ۱۴ \times ۱۳ \times ۱۲ \times ۱۱ \times ۱۰ \times ۹ \times ۸ \times ۷ \times ۶ \times ۵ \times ۴ \times ۳ \times ۲ \times ۱$
 $۱۴ \times ۱۳ \times ۱۲ \times ۱۱ \times ۱۰ \times ۹ \times ۸ \times ۷ \times ۶ \times ۵ \times ۴ \times ۳ \times ۲ \times ۱$

۵- این مضرب عدد ۷۷ $\frac{۷۷}{۵} = ۱۵.۴$

۶- الف) صحیح ب) صحیح ج) صحیح است

۷- $\text{عدد} + ۲ = ۱۵$ $۱۵ - ۲ = ۱۳$ $\begin{cases} ۲ \\ ۱۳ \end{cases}$

۸- $۵۴ \times ۵۳ \times ۵۲ \times ۵۱ \times ۵۰ \times ۴۹ \times ۴۸ \times ۴۷ \times ۴۶ \times ۴۵ \times ۴۴ \times ۴۳ \times ۴۲ \times ۴۱ \times ۴۰ \times ۳۹ \times ۳۸ \times ۳۷ \times ۳۶ \times ۳۵ \times ۳۴ \times ۳۳ \times ۳۲ \times ۳۱ \times ۳۰ \times ۲۹ \times ۲۸ \times ۲۷ \times ۲۶ \times ۲۵ \times ۲۴ \times ۲۳ \times ۲۲ \times ۲۱ \times ۲۰ \times ۱۹ \times ۱۸ \times ۱۷ \times ۱۶ \times ۱۵ \times ۱۴ \times ۱۳ \times ۱۲ \times ۱۱ \times ۱۰ \times ۹ \times ۸ \times ۷ \times ۶ \times ۵ \times ۴ \times ۳ \times ۲ \times ۱$

۹- عدد ۱۱۹ زوج نیست $\leftarrow$ بر ۲ بخش پذیر نیست
 مجموع ارقامش ۱+۱+۹=۱۱ $\leftarrow$ بر ۳ بخش پذیر نیست
 بخش ۱۱۹ $\leftarrow$ بر ۵ بخش پذیر نیست
 بر ۷ بخش پذیر است

$\frac{۱۱۹}{۷} = ۱۷$
 $\frac{۱۷}{۷} = ۲.۴۲۸$
 مرکب است

برای دانلود فایل صوتی بیشتر به سایت Hamkelasi.ir مراجعه کنید