

## تمارين للتدريب للصف السادس

1. قال شخص: عدد حبات اللوز التي معي هو عدد يقسم على 7 والباقي 4 ويقسم على 10 والباقي 7 وهو أكبر من 100 أصغر من 200 . كم حبة لوز مع الشخص ؟
2. قال بائع الفاكهة: عدد حبات البرتقال التي عندي الآن هو عدد يقسم على 11 والباقي 7 ويقسم على 8 والباقي 4 وهو أكبر من 300 أصغر من 400 . كم حبة برتقال عند البائع ؟
3. جد أصغر عدد عندما تقسمه على 7 يكون الباقي 5 وعندما تقسمه على 9 يكون الباقي 5 وهو أكبر من 400.
4. عندما سألوا شخصًا السؤال: جد عددًا عندما تقسمه على 12 يكون الباقي 2 وعندما تقسمه على 22 يكون الباقي 3 وهو أصغر من 500 وأكبر من 300. قال الشخص: لقد وجدت عددين.

هل كان كلام الشخص معقولاً؟ علل

5. عندما سألوا شخصًا السؤال: جد عددًا عندما تقسمه على 12 يكون الباقي 2 وعندما تقسمه على 15 يكون الباقي 3 وهو أصغر من 600 وأكبر من 200. قال الشخص: لقد وجدت أربعة أعداد.

هل كان كلام الشخص معقولاً؟ علل

6. احسب بسرعة:

$$\left(1-\frac{1}{3}\right)\left(1-\frac{1}{4}\right)\left(1-\frac{1}{5}\right)\left(1-\frac{1}{6}\right)\left(1-\frac{1}{7}\right)\left(1-\frac{1}{8}\right)\left(1-\frac{1}{9}\right)\left(1-\frac{1}{10}\right)\left(1-\frac{1}{11}\right)\left(1-\frac{1}{12}\right)\left(1-\frac{1}{13}\right)\left(1-\frac{1}{14}\right)\left(1-\frac{1}{15}\right)$$

هل الجواب الذي حصلت أكبر من  $\frac{1}{8}$  وأصغر من  $\frac{1}{7}$  ؟ علل!