

أ) إذا كانت $S = \{1, 2, \{3, 4\}, 5\}$ ، ضع g, h, e, f في الفراغ المناسب (4 علامات)

(1) $5, 2$ — سس (2) $\{5, 4\}$ — سس (3) $\{4, 3\}$ — سس

(4) Z — سس (5) $\{\{4, 3\}\}$ — سس (6) $6, 1$ — سس

(7) سس — سس (8) $\{Z\}$ — سس

ب) أعط مثلاً على كل مما يلي :
(علامتان)

(1) مجموعة خالية :

(2) مجموعة منتهية :

(3) مجموعة غير منتهية :

(4) مجموعتان متباعدتان :

ج) إذا كانت $V = \{A : A \text{ عدد فردي أولي محصور بين } 1, 10\}$ ، أجب عما يلي : (6 علامات)

(1) سم الطريقة التي كتبت بها V :

(2) V بطريقة ذكر جميع العناصر :

(3) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة V :

(4) اكتب جميع المجموعات الجزئية :

(5) مثل المجموعة V بأحد أشكال فن

السؤال الثاني :

أ) أكمل الفراغ فيما يلي:

(1) إذا كان $\{S, 90, 8\} = \{3, 8, 90\}$ فإن $S =$

(2) إذا كانت أ ، ب مجموعتان منفصلتان " متباعدتان " فإن

(3) الإتماء علاقة تربط بين و مجموعة ، بينما الإحتواء علاقة تربط بين و

(4) إذا كان عدد المجموعات الجزئية للمجموعة S يساوي 16 فإن عدد عناصر هذه المجموعة

ب) إذا كانت $L = \{0, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8\}$ (8 علامات)

سس = { أ : أ عدد زوجي محصور بين 1 ، 8 ، صص = { ب : ب عدد يقبل القسمة على 2 وأقل من 9 }
احسب ما يلي :

(1) سس : =

(2) متممة صص : :: :: :

(3) سسبلاصص

(4) سس-صص =

(5) سسبلاصص

(6) متممة Z =

(7) =

متممة ك =

(8) سس :

(9) بلاسس =

سسبلاصص =

للمزيد دائما من خلال موقع الملتقى التربوي

<https://www.wepal.net>