

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة فيما يلي :-

1 إذا كانت $A = \{1, 2, 4\}$ فإن عدد المجموعات الجزئية الفعلية لها يساوي

8 (D)

6 (C)

9 (B)

3 (A)

2 إذا كانت : $a = 15$ ، $b = -5$ فإن : $|b - (-a)| = \dots\dots\dots$

-20 (D)

20 (C)

10 (B)

-10 (A)

السؤال الثاني

اجب عما يأتي مع كتابة خطوات الحل :-

1 توفي رجل وترك ميراثاً قدره 150,000 جنيه لزوجته

وولدين وبنت ، فإذا كان نصيب الزوجة $\frac{1}{8}$ المبلغ ، ونصيب

الولد ضعف نصيب البنت .

أوجد نصيب الزوجة وكل ولد والبنت .

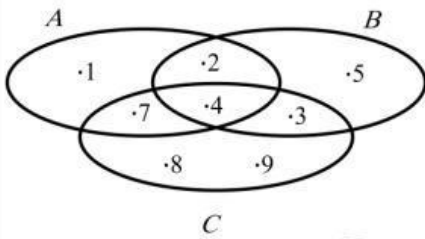
الحل

2 من شكل فن المقابل : أوجد كل من :-

A, B, C (1)

$A \cap B$ (2)

$(B \cap C) \cup A$ (3)



الحل

3 باستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتج :

$$7 \times \frac{3}{10} + 4 \times \frac{3}{10} - \frac{3}{10}$$

الحل

4 اختصر المقدار الآتي لأبسط صورة :

$$-5(2x - 3y) + 2(-3x + y)$$

الحل