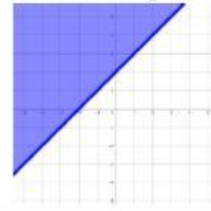


1 ما المتباينة الممثلة بيانياً في الرسم أدناه ؟

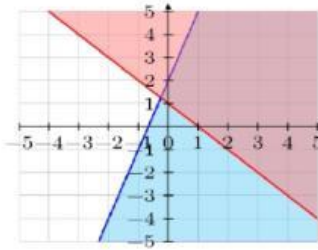


- ☐ A $y < x + 2$
- ☐ B $y \leq x + 2$
- ☐ C $y > x + 2$
- ☐ D $y \geq x + 2$

2 أي المتباينات التالية يكون الزوج المرتب $(0, 4)$ حلالها؟

- ☐ A $y > x + 3$
- ☐ B $y \geq x + 7$
- ☐ C $y < x + 3$
- ☐ D $y \leq x + 2$

3 حدد أي الأزواج الآتية يمثل حلاً لنظام المتباينات التالي .



- ☐ A $(2, -3)$
- ☐ B $(4, 3)$
- ☐ C $(-1, 3)$
- ☐ D $(-4, 2)$

4 أوجد المسافة بين النقطتين $(4, 7)$ و $(0, 7)$.

- ☐ A 4
- ☐ B 7
- ☐ C 11
- ☐ D 28

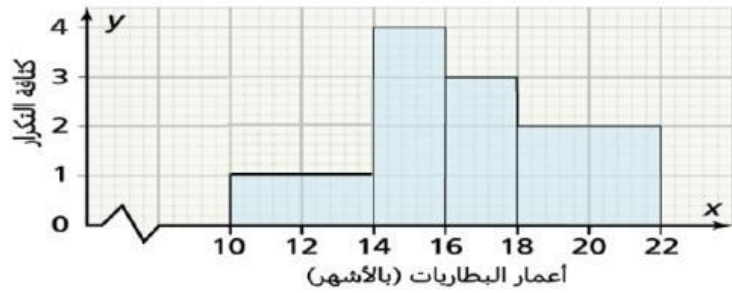
5 لديك النقطتان $A(0, 0)$ و $B(12, 12)$ ، ما النقطة P التي تقع عند المسافة $\frac{1}{4}$ من A إلى B .

- ☐ A $(3, 3)$
- ☐ B $(0, 9)$
- ☐ C $(0, 0)$
- ☐ D $(6, 6)$

يمثل المدرج التكراري ادناه اعمار بعض بطاريات السيارات بالأشهر

6

ما عدد البطاريات التي أعمارها أقل من 14 شهرا؟



- A 1
- B 4
- C 10
- D 14

في جدول تكراري نسبي مجموع تكراراته يساوي 100 ، إذا كان التكرار النسبي لفئة يساوي 0.35 . ما تكرار هذه الفئة؟

7

- A 20
- B 35
- C 70
- D 100

إذا كان الوسط الحسابي لجدول تكراري يساوي 10 اذا تمت إضافة العدد 7 لجميع القيم، فإن الوسط الحسابي الجديد هو.

8

- A 7
- B 10
- C 17
- D 70

أوجد المنوال. للبيانات التالية.

9

السعر x	التكرار f
50	3
70	8
100	6
120	4

- A 7
- B 21
- C 50
- D 70

إذا كان الانحراف المعياري لمجموعة من القيم يساوي 3. فما هو التباين لهذه القيم؟

10

- A 2
- B 3
- C 6
- D 9