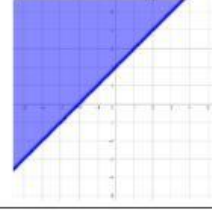


1 ما المتباينة الممثلة بيانياً في الرسم أدناه؟

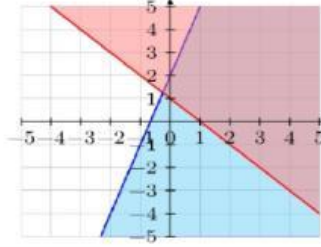


- A $y < x + 2$
 B $y \leq x + 2$
 C $y > x + 2$
 D $y \geq x + 2$

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 حلالنظام المتباينات التالي.



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

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

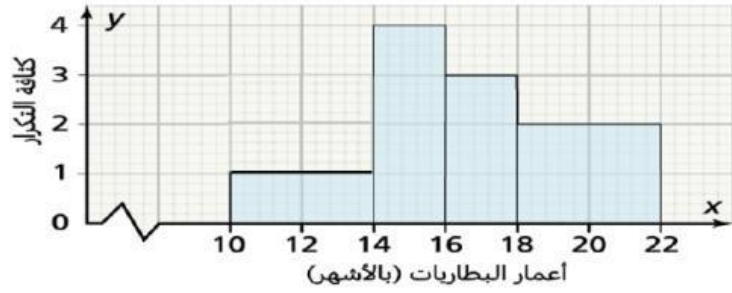
- A 4
 B 7
 C 11
 D 28

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 $(6, 6)$

6 يمثل المدرج التكراري ادناه اعمار بعض بطاريات السيارات بالأشهر

ما عدد البطاريات التي أعمارها أقل من 14 شهرا؟



- A 1
B 4
C 10
D 14

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

- A 20
B 35
C 70
D 100

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

- A 7
B 10
C 17
D 70

9 أوجد المنوال. للبيانات التالية.

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

- A 7
B 21
C 50
D 70

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

- A 2
B 3
C 6
D 9