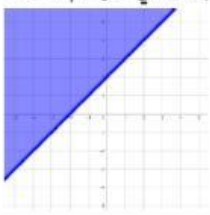
EXAMEN QCM S1 24-25

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 $(0, 4)$ حلا لها؟

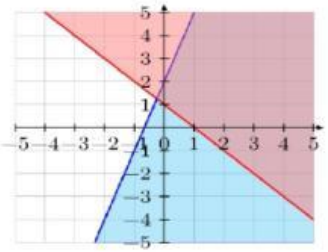
A $y > x + 3$

B $y \geq x + 7$

C $y < x + 3$

D $y \leq x + 2$

3 حدد أي الأزواج الاتية يمثل حلا 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 $B\ (12, 12)$ و $A(0, 0)$ ، ما النقطة P التي تقع عند المسافة $\frac{1}{4}$ من A الى B.

A $(3, 3)$

B $(0, 9)$

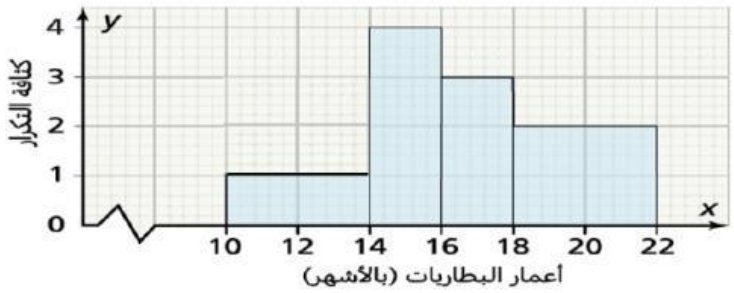
C $(0, 0)$

D $(6, 6)$

LIVEWORKSHEETS

6 يمثل المدرج التكراري ادناه اعمار بعض أنواع 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

LIVEWORKSHEETS