

## اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

6	25	10
2,5	20	8

التمرين الأول : (03 نقاط)

(1) هل الجدول المقابل يمثل وضعية تناسبية؟ علل.

إليك جدول التنااسبية الذي يمثل المدة الزمنية لتحميل ملفات من الأنترنت.

المدة (S)	10	30	y
الحجم (Mo)	12	x	84

(1) أحسب معامل التناسبة.

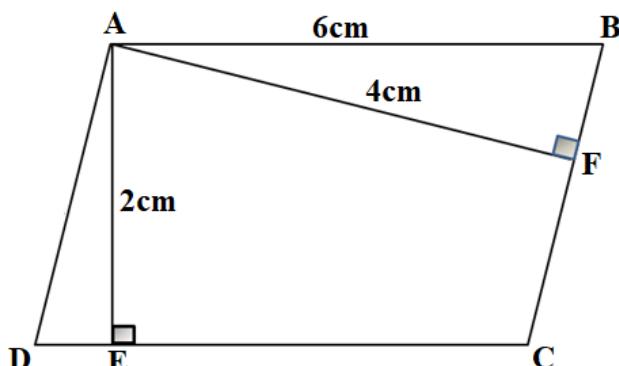
(2) احسب قيمة كل من x و y موضحا طريقة الحساب.

التمرين الثاني : (02 نقاط)

الطول الحقيقي لقاعة الإعلام الآلي بمتوسطة هو 8m وطولها على التصميم هو 12,5 cm

(أ) أوجد مقياس هذا التصميم.

(ب) أوجد عرض القاعة على التصميم علماً أن عرضها الحقيقي هو 3,2 m.

التمرين الثالث : (04 نقاط)

لاحظ الشكل المقابل حيث :

(1) بين أن الرباعي ABCD متوازي الأضلاع.

(2) أحسب مساحة متوازي الأضلاع ABCD

(3) أحسب طول AD.

التمرين الرابع : (03 نقاط)

سئل 16 شخصاً عن عدد الساعات التي يستخدمون فيها الأنترنت في اليوم ، فكانت النتائج كالتالي :

5 6 7 4 5 6 4 5 6 7 6 4 5 4 6 4

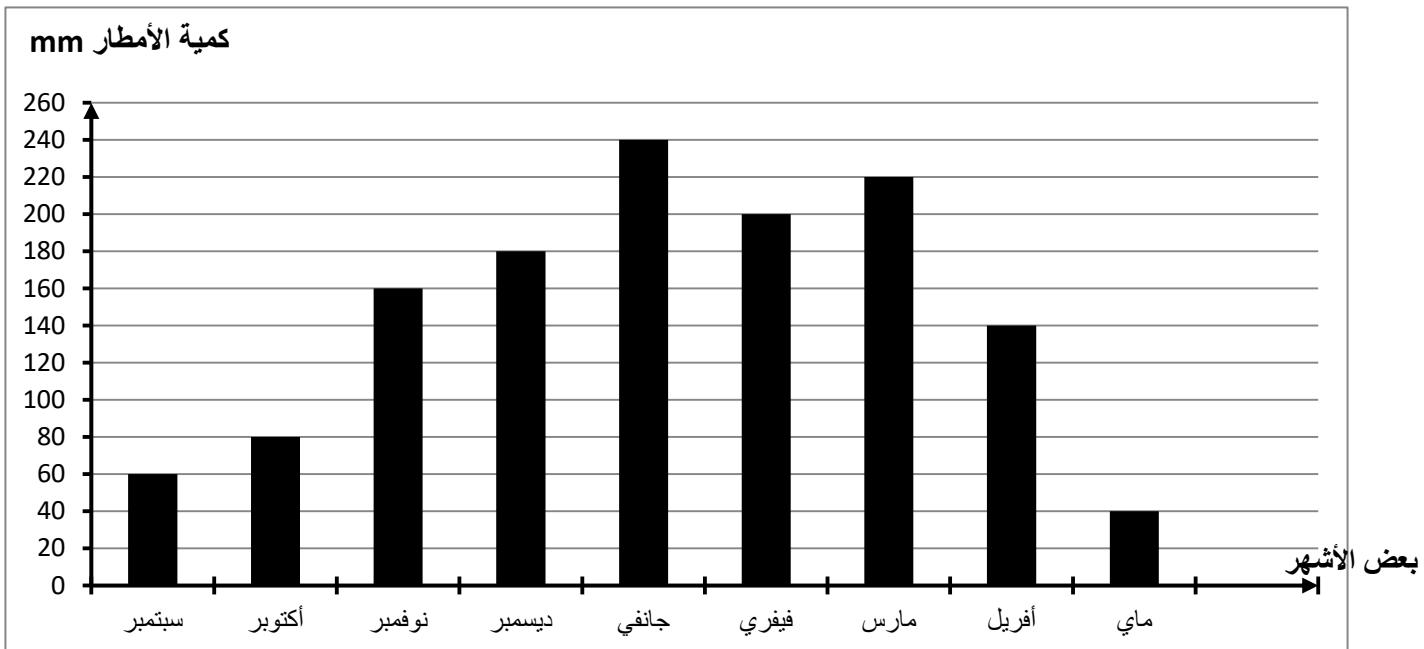
عدد الساعات h	4	5	6	7
النكرار	.....	.....	.....	.....
النكرار النسبي	.....	.....	.....	.....

(1) انقل وأتمم الجدول التالي :

(2) احسب النسبة المئوية لعدد الأشخاص الذين يستخدمون فيها الأنترنت أقل من 6 ساعات.

## الوضعية الإدماجية: (08 نقاط)

1) تصفحت أمال أحد كتب الجغرافيا فوجدت المخطط الآتي الذي يحدد تساقط الأمطار بوحدة mm خلال بعض أشهر من سنة 2023 في إحدى المدن الجزائرية.



إعتماداً على هذا المخطط ساعد أمال في إيجاد أجوبة للأسئلة الآتية :

- أ) ما إسم هذا المخطط ؟
  - ب) ما هو الشهر الأكثر تساقطاً للأمطار ؟
  - ج) كم كانت كمية الأمطار المتتساقطة خلال ثلاثة أشهر الأولى ؟
- (2) الجدول الآتي يصنف عمال مؤسسة وطنية حسب المنصب :

نوع المنصب	المهندسين	الإداريين	أعوان النظافة	أعوان الأمن
عدد العمال	36	44	16	24

- أ) مثل هذه المعطيات بمخطط دائري نصف قطره 4cm