

www.9alami.info

التمرين 1

نعتبر النقط: $A(-1,5)$ و $B(6)$ و $C(-4)$ من مستقيم مدرج .

- 1- أحسب المسافتين : AB و AC
- 2- في معلم متعامد أصله O أنشئ النقط :

$$E(0; 3) \text{ و } F(-2; -2) \text{ و } G(-3; 0) \text{ و } H(1; -4)$$

التمرين 2

- 1- يقطع راكب دراجة 60 km في ظرف ساعة و 20 دقيقة. ماهي سرعة الدراجة ؟
- 2- استفاد محمد من تخفيض 30% لكتاب ثمنه الأصلي هو 150 درهما. ماهو الثمن الذي سيدفعه لشراء الكتاب؟
- 3- أحسب الرابع المتناسب في كل من الحالات الآتية :

....	5
31,5	3

3
7,5	3,75

- 4- المسافة الحقيقية بين مراكش والدار البيضاء هي 240 كيلومتر و أن المسافة بينهما على الخريطة هي 48 سنتمترا ما هو إذن سلم هذه الخريطة ؟

التمرين 3

الكشف الآتي يعطي معطيات حول المدة الزمنية بالدقائق التي تستغرقها مجموعة من التلاميذ للوصول من منازلهم إلى المدرسة .

15 - 15 - 5 - 15 - 25 - 10 - 20 - 15 - 15 - 20
15 - 10 - 15 - 20 - 10 - 25 - 20 - 15 - 10 - 5

- 1- كون جدولاً للحصيصات والترددات

2- حدد النسبة المئوية

3- أنشئ المخطط بالعصي لهذه المتسلسلة الإحصائية .

4- أنشئ المخطط القطاعي لهذه المتسلسلة الإحصائية

التمرين 4

[AB] قطعة طولها 5cm

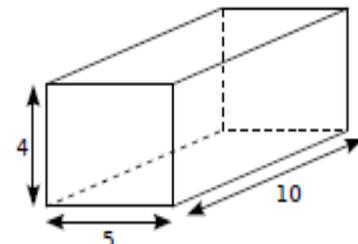
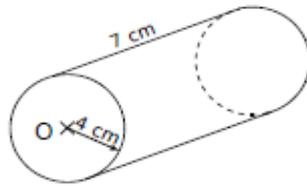
1- أنشئ دائرة قطرها [AB]

2- أنشئ المستقيم (D) في النقطة A

3- أنشئ المستقيم (D') في النقطة B

4- بين أن $(D) \parallel (D')$

التمرين 5



- 1- احسب المساحة الجانبية والمساحة الكلية والحجم للشكل (1) ؟
- 2- احسب المساحة الجانبية والمساحة الكلية والحجم للشكل (2) ؟