



Khelifa Ayman -ENSC- 2018/2019

**الجزء الأول : ( 6 نقاط )**

**التمرين الأول : ( 1,5 نقطة )**

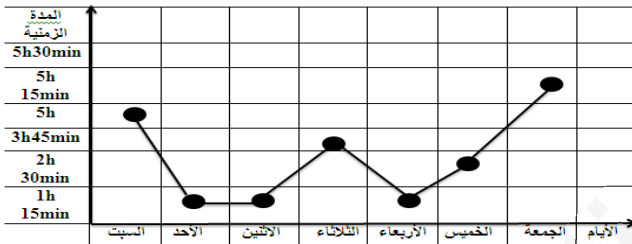
اكمل الجدول ، لتعبر في كل مرة عن المساحة الملونة حسب ما هو مطلوب :

الكسر	.....	.....	.....
العدد العشري	.....	.....	.....

**التمرين الثاني : ( 1,5 نقطة )**

يمثل المخطط المقابل المدة الزمنية التي يقضيها أيمن يوميًا جالسًا أمام الحاسوب .

- انقل الجدول ، ثم اكمله حسب التمثيل البياني :



.....	الخميس	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	السبت	الأيام
5h15min	.....	.....	1h15min	....	5h	المدة

- ماهي المدة التي يقضيها يومي : الجمعة والثلاثاء ؟

**التمرين الثالث : ( 1,5 نقطة )**

- استعمل الوحدات التالية :  $(m, q, ml)$  للتعبير عن المقادير التالية: مرتبة ( الشكل 1 - الشكل 2- الشكل 3)

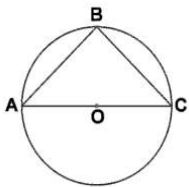
	-3		-2		-1	الشكل
500.....		150.....		50.....		المقدار

- حول كل مقدار سابق حسب ما يناسبه للوحدات التالية :  $km, t, \ell$  .

**التمرين الرابع : ( 1,5 نقطة )**

- اكتب برنامج انشاء تصف فيه مراحل رسم الشكل المقابل بدقة . (طول  $[AC] = 4cm$ )

- أتم الفراغين : تمثل قطعة المستقيم  $[AC]$  ..... الدائرة ، والنقطة  $O$  ..... لها



**الجزء الثاني : الوضعية الإدماجية : ( 4 نقاط )**

اشترى جدك قطعة أرض مربعة الشكل ، طول ضلعها  $17 m$  . قرر أن يحيطها بسياج ، فاشترى المعدات الآتية : أعمدة بـ:  $16500 DA$  وباب بـ:  $12900 DA$  وأسلاك بـ:  $45500 DA$  .

1 - احسب ثمن لوازم السياج .

2 - احسب مساحة قطعة الأرض .

إذا علمت أن سعر المتر المربع الواحد من القطعة الأرضية هو :  $1500 DA$  .

3 - احسب الكلفة الاجمالية لهذه القطعة الأرضية .

تنبيه: إجراء العمليات العمودية في المسألة إجباري .