



Khelifa Aymen - ENSC- 2018/2019

**الجزء الأول : ( 6 نقاط )**

**التمرين الأول : ( 1,5 نقطة )**

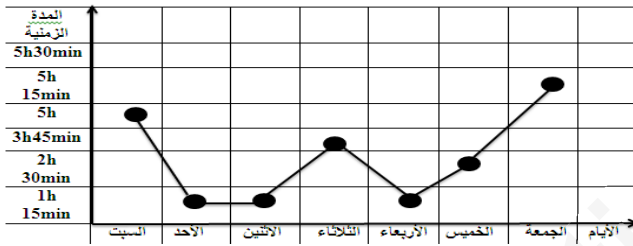
اكمل الجدول ، لتعبر في كل مرة عن المساحة الملونة حسب ما هو مطلوب :

|              |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|
|              |       |       |       |
| 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 | الثلثاء | الاثنين | الأحد | السبت | الأيام |
| 5h15min | .....  | .....   | 1h15min | ....  | 5h    | المدة  |

- ماهي المدة التي يقضيها يومي : الجمعة والثلثاء ؟

**التمرين الثالث : ( 1,5 نقطة )**

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

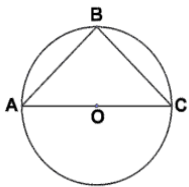
|         |         |          |          |
|---------|---------|----------|----------|
| الشكل   | 1-      | 2-       | 3-       |
| المقدار | 50..... | 150..... | 500..... |

- حول كل مقدار سابق حسب ما يناسبه للوحدات التالية : km ، t ، l .

**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 .