

الفرض المحروس الخامس في مادة الرياضيات

انتبه: الكتابة تكون بالقلم الأزرق او الأسود فقط -يسمح باستعمال الحاسبة - يطلب كتابة مراحل الحل.

التمرين الأول (6ن):دالة تآلفية حيث تمثيلها البياني يشمل النقطتين $E(1;5)$ و $F(2;0)$.(تذكير: هذا يعني $f(1)=5$ و $f(2)=0$)

- 1) عين عبارة الدالة f ؟
- 2) نقطة $G(-2;20)$ حيث - هل النقط E ، F ، G في استقامية؟ (برر جوابك)
- 3) سلعة ثمنها بعد تخفيض بـ 10% هو 45DA - كم كان ثمنها قبل التخفيض؟

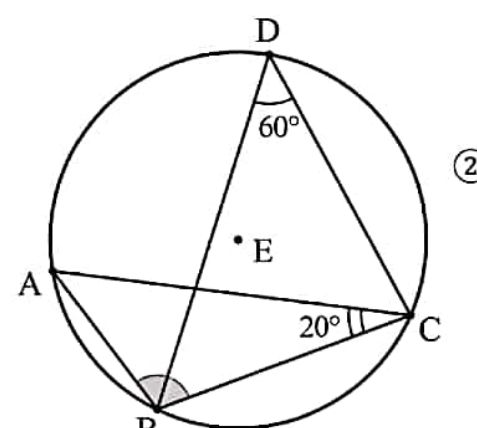
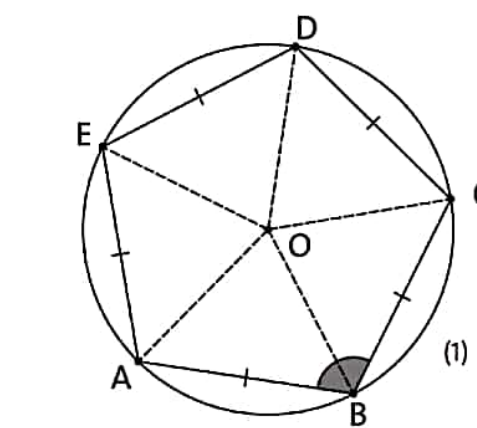
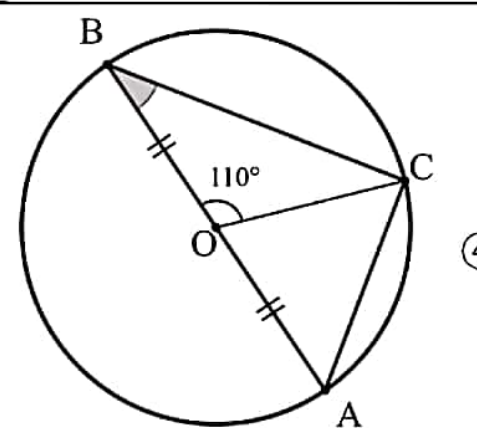
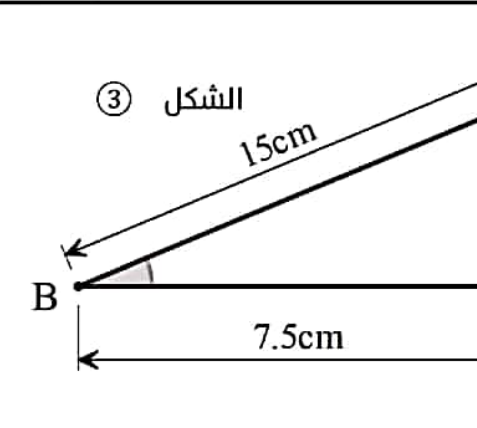
التمرين الثاني (4ن):

تسعيرة الدخول إلى متحف هي 3DA للأطفال و 5DA للكبار، دفع فوج مكون من 20 زائر مبلغ 72DA لزيارة هذا المتحف.

- 1) اكتب جملة معادلتين تسمح بحساب عدد الاطفال وعدد الكبار. (لا يطلب حل الجملة)
- 2) حل جملة المعادلتين التالية:

$$\begin{cases} 2x + 3y = 45 \\ 4x + y = 55 \end{cases}$$

التمرين الثالث (10ن): في كل شكل من الأشكال التالية - احسب قياس الزاوية $\hat{A}BC$ مع التبرير

 <p>الشكل ②</p>	 <p>الشكل (1)</p>
 <p>الشكل ④</p>	 <p>الشكل ③</p>