

ثم ما هو من القيمتين
التفصيلية؟
تمرين 3:
قام أساذ بإحداثيات
تسمه حسب أعمارهم.

تمرين 1:
نعتبر الشكل التالي. بحيث:
 $\hat{A} \hat{B} \hat{E} = 70^\circ$ و $(D) \parallel (D')$
E B A (D)
E B A (D)



القيمة بالساعة	10	11	12	13	14	15
التردد	6	8	7	5	8	4

(1) ما هي الميزة المتروكة.
(2) ما هو الذهب الموافق
لميزة 13.
(3) ما هو الذهب الإجمالي.
(4) حسب تردد الميزة 13.
تمرين 4:

(1) حدد عددا جوابك قياسات
الزوايا $\hat{A} \hat{B} \hat{E}$ و $\hat{A} \hat{B} \hat{C}$
و $\hat{B} \hat{A} \hat{E}$
(2) أنشئ النقطة M من (D')
بحيث $\hat{A} \hat{M} \hat{E} = 70^\circ$. كيفهما
المستقيمان (AM) و (EE')؟
علا جوابك.
تمرين 2:

ABC مثلث قائم الزاوية
في A. بحيث $AB = 4 \text{ cm}$
و $BC = 2 \text{ cm}$
(1) أنشئ النقطة D بحيث
ABDC متوازي
(2) هل توجد دائرة محيطة بـ ABCD
ما هو مركزها وما هو شعاعها؟
(3) أنشئ (D) مماسا للدائرة في C
أنشئ (D') مماسا للدائرة في B.
كيفهما (D) و (D') علا جوابك.

في متجر لبيع الأقمشة
قام البائع بإعلان تخفيض
بنسبة 10% على ثمن
الأقمشة. إذا كان ثمن
القماش هو 240 درهما.
فما هو قدر التخفيض