

القرص المرحوب للفصل الثاني في مادة الرياضيات

المستوى / الثانية متوسط 2022 - 2023 المدة / ساعة

التمرين الأول = (5 ن)

- أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد:
- الزاويتان المتتامتان هما زاويتان مجموع قيسيهما 180° .
- الزاويتان المتجاورتان هما زاويتان يشتركان في ضلع يفصل بينهما نقطتان.
- الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموع قيسيهما يساوي 90° .
- الزاويتان المتقابلتان بالأسس صليبا هما متعاكسان في الاتجاه.
- العددان (-2) و $(+2)$ هما عدداً متساويان متعاكسان.

التمرين الثاني = (5 ن)

1- أنشئ المثلث ABC قائم في A حيث: $AB = 5\text{cm}$ ، $AC = 4\text{cm}$

2- إذا كان $\hat{ABC} = 45^\circ$ ، أجب قيس الزاوية \hat{ACB} .

3- أنشئ النقطتين K و F حيث:

K نظيرة B بالنسبة لـ A

F نظيرة A بالنسبة لـ A

14- أ = مساحه المثلث KCB

15- ما نوع المربع $BCKF$ ؟ علق

التمرين الثالث = (10 ن)

1- لدينا في الشكل المقابل $(EL) \parallel (xy)$

2- نر صفة المساويين التالية:

$$\hat{xMz} = \hat{ENz} \quad | \quad \hat{zMy} = \hat{xMt}$$

$$\hat{zMy} = \hat{ENt} \quad | \quad \hat{LNz} = \hat{xMt}$$

3- أوجد أقياس الزوايا التالية مع التبرير:

$$\hat{ENt} \text{ ، } \hat{LNz} \text{ ، } \hat{zMy}$$

4- ما هي الأشكال التي فيها المستقيمان (d_1) و (d_2) متوازيان مع التبرير

