

- السنة الدراسية: 2016/2017.

- المؤسسة: متوسطة باي محمد - تيارت -

- المدة: ساعتان.

- المستوى: السنة الثانية متوسط.

إختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

- التمرين الأول: (04 ن)

- (1) أحسب العبارة الآتية: $B = [(3,5 + 2,4) \times 0,6] - 0,25$
- (2) أنجز قسمة العدد 40,8 على 7,3.
- أعط القيمة المقربة إلى $\frac{1}{100}$ بالنقصان ثم بالزيادة لحاصل القسمة $\frac{40,8}{7,3}$.
- أحصر حاصل القسمة بين هاتين القيمتين.

- التمرين الثاني: (05 ن)

- (AB) و (CD) مستقيمان متعامدان في النقطة O.
- (1) أنشئ [OZ] منصف الزاوية $\widehat{AOC}$.
- ماهو قياس الزاوية $\widehat{AOZ}$.
 - (2) عين على (OA) نقطة x وعلى (OC) النقطة y بحيث يكون [OZ] محورا لقطعة المستقيم [xy] و يقطعها في N.
- ما نوع المثلث xoy

- التمرين الثالث: (04 ن)

- أرسم دائرة (C) مركزها O و قطرها $AB = 5\text{cm}$
1. أحسب نصف قطرها [OA].
 2. عين على هذه الدائرة نقطتين N و M تختلفان عن A و B حيث أن $(MN) \parallel (AB)$.
 3. ماذا تمثل قطعة المستقيم [MN] بالنسبة للدائرة (C) ؟
 4. أنشئ L و K نظيرتي M و N على الترتيب بالنسبة لـ (AB). - ما نوع الرباعي KLMN ؟

- الوضعية الإدماجية: (07 ن)

- لدى فلاح أرض مساحتها 10 هكتارات مزروعة طماطم، باع في الأسبوع الأول $\frac{3}{7}$ ، وفي الأسبوع الثاني $\frac{9}{28}$ ، وفي الأسبوع الثالث $\frac{1}{14}$ من كمية محصول الطماطم.
1. في أي أسبوع كانت الكمية المباعة أكبر؟
 2. هل الثلاث أسابيع كانت كافية لبيع كل محصول الطماطم ؟
 3. إذا كان كل هكتار ينتج 11,2 قنطار.
 - إستنتج كمية الطماطم المباعة بالقنطار خلال الأسابيع الثلاثة ؟