

- 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 قيس 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 $AB = 5cm$

1. أحسب نصف قطرها [OA].

2. عين على هذه الدائرة نقطتين N و M تختلفان عن A و B حيث أن $(MN) // (AB)$.

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 بطماطم، باع في الأسبوع الأول $\frac{3}{7}$ ، و في الأسبوع الثاني $\frac{9}{28}$ ، و في 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 ؟