

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مدرية التربية لولاية تيارت.

وزارة التربية الوطنية.

- 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  $AB = 5\text{cm}$

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 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 ؟

انتهى

الصفحة (1/1)

أساتذة المادة يتمنون لكم التوفيق