

الإختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

ليكن العدد 143.245

1/ ما هو رقم الأعشار في هذا العدد.

2/ أكتب هذا العدد على شكل كسر عشري.

3/ أعط المفوك النموذجي لهذا العدد.

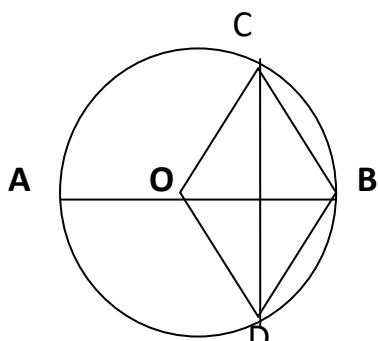
التمرين الثاني :

$$A = 21 + \frac{5}{10} + \frac{2}{100}$$

$$B = 3 + \frac{425}{1000}$$

أ. أكتب العددين كتابة عشرية :

ب. ثمن قلم رصاص أقل من ثمن كراس بـ 31DA ، حيث ثمن الكراس هو 46 DA .



أ) مثل هذه الوضعية بمخطط.

ب) أحسب ثمن قلم الرصاص.

التمرين الثالث :

1/ أنجز مثيلاً للشكل المقابل.

2/ ما طبيعة الرباعي ODBC على.

3/ ماذا تمثل كل من : [AB] و [BC] و \widehat{BC} بالنسبة للدائرة (C).

التمرين الرابع :

- أرسم مستقيماً (Δ) ثم عين عليه النقطتان A و B

- أرسم المستقيم (Δ_1) الذي يعمد المستقيم (Δ) في النقطة A

- أرسم المستقيم (Δ_2) الذي يشمل النقطة B ويوازي (Δ_1)

- أكمل باستعمال أحد الرموز \in ، \parallel ، \notin ، \perp

$$A = \dots (\Delta_1) , (\Delta_1) \dots (\Delta) , , (\Delta_1) \dots (\Delta_2)$$

$$A \dots (\Delta_2) , (\Delta_2) \dots (\Delta)$$

الوضعية الانماجية :

- I. انطلقت الحافلة التي استقلها صلاح من مدينة برج بوعريريج على الساعة 4 h 50 min متوجهة نحو محطة الخروبة بالجزائر العاصمة. مستغرقة 2 h 50 min .
- A) ما هو وقت وصول صلاح إلى محطة الخروبة .
- قبل انطلاق الحافلة كان صلاح قد إتفق مع صديقه عدлан على أن يكون في انتظاره في محطة الخروبة وقت وصوله . إلا أن عدلان وصل متأخراً بمدة .
فما هو وقت وصول عدلان إلى المحطة .
- II. بوصول الصديقين إلى بيت الخالة فاطمة . رحبت بهما وقررت إعداد طبق كسكس فقامت بتحضير : g: 790.50 من اللحم ، 510.3g من الكسكس ، 790.6 g من الخضر ، 97.4 g من الحمص .
- 1/ رتب تنازلياً هذه المقادير .
- 2/ أحسب رتبة مقدار لمجموع هذه المقادير .
- 3/ أحسب المجموع الحقيقي لهذه المقادير .