

الإختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

ليكن العدد 143.245

1/ ماهو رقم الأعداد في هذا العدد.

2/ أكتب هذا العدد على شكل كسر عشري.

3/ أعط المفكوك النموذجي لهذا العدد.

التمرين الثاني :

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

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

أ. أكتب العددين كتابة عشرية :

II. 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 مثيلا للشكل المقابل.

2/ ما طبيعة الرباعي ODBC علل.

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

التمرين الرابع :

- أرسم مستقيما ( $\Delta$ ) ثم عين عليه النقطتان A و B

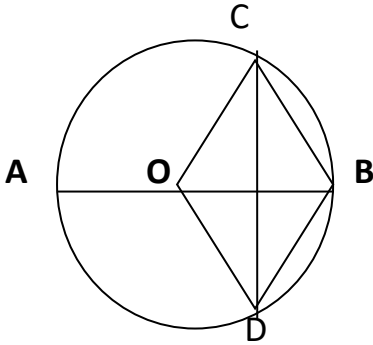
- أرسم المستقيم ( $\Delta_1$ ) الذي يعامد المستقيم ( $\Delta$ ) في النقطة A

- أرسم المستقيم ( $\Delta_2$ ) الذي يشمل النقطة B ويوازي ( $\Delta_1$ )

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

A = ..... ( $\Delta_1$ ) ، ( $\Delta_1$ ) ..... ( $\Delta$ ) ، ، ( $\Delta_1$ ) ..... ( $\Delta_2$ )

A ..... ( $\Delta_2$ ) ، ( $\Delta_2$ ) ..... ( $\Delta$ )



## الوضعية الازمائية :

أ. انطلقت الحافلة التي استقلها صلاح من مدينة برج بوعرييج على الساعة 4 h 50 min متجهة نحو محطة الخروبة بالجزائر العاصمة. مستغرقة 2 h 50 min .

أ) ما هو وقت وصول صلاح إلى محطة الخروبة.

قبل انطلاق الحافلة كان صلاح قد إتفق مع صديقه عدلان على أن يكون في انتظاره في محطة الخروبة وقت وصوله. إلا أن عدلان وصل متأخرا بمدة

فما هو وقت وصول عدلان إلى المحطة .

II. بوصول الصديقين إلى بيت الخالة فاطمة. رحبت بهما وقررت إعداد طبق كسكس فقامت بتحضير : 790.50 g من اللحم، 510.3g من الكسكس، 790.6 g من الخضر، 97.4 g من الحمص.

1/ رتب تنازليا هذه المقادير.

2/ أحسب رتبة مقدار لمجموع هذه المقادير.

3/ أحسب المجموع الحقيقي لهذه المقادير.