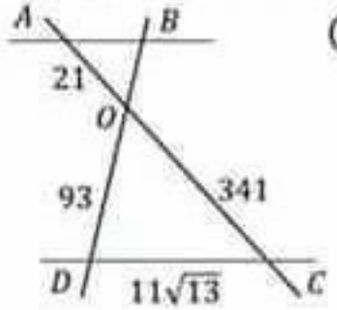
متوسطة : .....
المستوى : الرابعة متوسط
يعاد يوم : ..... / 2024/11
السنة الدراسية : 2025/2025

الوظيفة المنزلية رقم : ②

تمرين ① : ---------- (08 نقاط)

1) احسب القاسم المشترك الأكبر لـ 1953 و 341

- في الشكل المقابل المستقيمان (AC) و (BD) يتقاطعان في النقطة O و $(AB)//(DC)$



2) بين أن : $OB = \frac{63}{11}$

3) أعطي القيمة المضبوطة للطول AB .

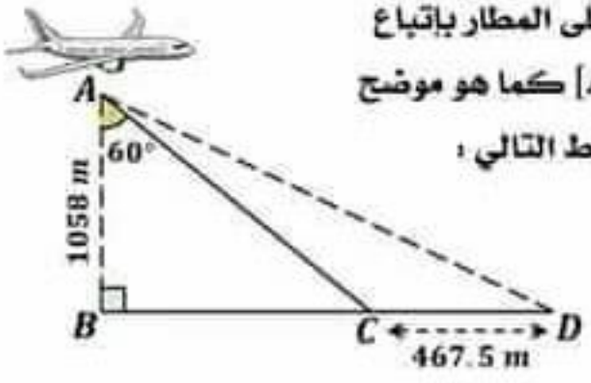
تمرين ② : ---------- (06 نقاط)

- $\hat{E}$ هو قيس زاوية حادة حيث : $cos\hat{E} = \frac{3}{5}$.

بين أن : $tan\hat{E} = \frac{4}{3}$ (موضحا مراحل الحساب)

تمرين ③ : ---------- (06 نقاط)

- قرر الطيار على ارتفاع $1058\ m$ من سطح الأرض الهبوط بالطائرة على المطار بإتباع المسار $[AC]$ كما هو موضح في المخطط التالي :



1) بين أن المسافة AC هي $2116\ m$.

- في حالة قرر الطيار اتباع المسار $[AD]$

3) اوجد زاوية الهبوط $\widehat{ADB}$ (مدورا الى الوحدة) .

تنبيه : تكتب الإجابة في ورقة مزدوجة مع تنظيمها

متوسطة : .....
المستوى : الرابعة متوسط
يعاد يوم : ..... / 2024/11
السنة الدراسية : 2025/2024

الوظيفة المنزلية رقم : ②

تمرين ① : ---------- (08 نقاط)

1) احسب القاسم المشترك الأكبر لـ 1953 و 341

- في الشكل المقابل المستقيمان (AC) و (BD) يتقاطعان في النقطة O و $(AB)//(DC)$

2) بين أن : $OB = \frac{63}{11}$

3) أعطي القيمة المضبوطة للطول AB .

تمرين ② : ---------- (06 نقاط)

- $\hat{E}$ هو قيس زاوية حادة حيث : $cos\hat{E} = \frac{3}{5}$.

بين أن : $tan\hat{E} = \frac{4}{3}$ (موضحا مراحل الحساب)

تمرين ③ : ---------- (06 نقاط)

- قرر الطيار على ارتفاع $1058\ m$ من سطح الأرض الهبوط بالطائرة على المطار بإتباع المسار $[AC]$ كما هو موضح في المخطط التالي :

1) بين أن المسافة AC هي $2116\ m$.

- في حالة قرر الطيار اتباع المسار $[AD]$

3) اوجد زاوية الهبوط $\widehat{ADB}$ (مدورا الى الوحدة) .

تنبيه : تكتب الإجابة في ورقة مزدوجة مع تنظيمها