التمرين الأول: (ن 03,5)

1. أحسب المجموع الجبري بتمعن موضحا خطوات الحساب حيث: ن 1

$$A = (-15) + (+20) - (-35) + (-37)$$

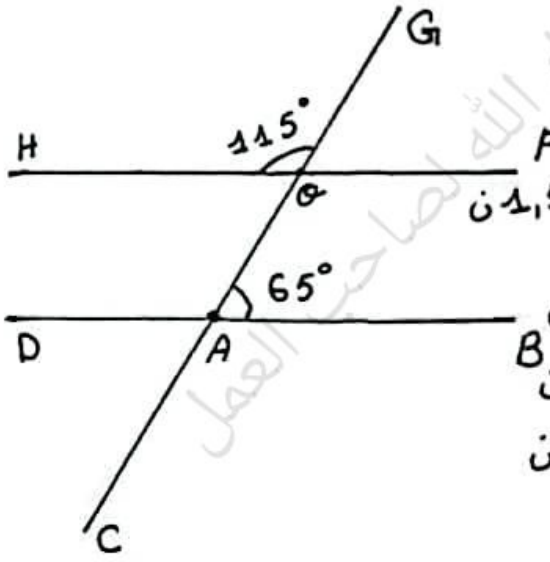
2. بين صحة المساواة التالية : $8x + 15 = 3y + 8$ من أجل $y = 9$ و $x = 2.5$ ن0,5
3. اختبر صحة المتباينة التالية : $5(x + 2) < 6x + 1$ من أجل $x = 4$ ن0,5
4. حل المعادلات التالية : $\frac{72}{x} = 8$ ، $x - 4 = 20$ ، $4x = 280$ ن1,5

التمرين الثاني (ن 03)

1. في معلم متعامد و متجانس مبدؤه O ووحدته cm عين النقط $B(-2,3)$ ، $A(2,1)$ ن 1
2. عين النقطة M منتصف القطعة $[AB]$ ثم أعط إحداثياتها . ن 0,5
3. عين النقطة C نظيرة A بالنسبة إلى (OM). ن 0,25
4. عين النقطة D نظيرة A بالنسبة إلى O. ن 0,25
5. اعط إحداثيتي كل من D و C ن 0,5
6. النقط D, C, B في إستقامية لماذا ؟ . ن 0,5

التمرين الثالث (ن 03)

لديك الشكل المقابل



1. بين أن $(HF)//(BD)$ ن 0,75
2. أوجد أقياس الزوايا مع التعليل $H\hat{O}C$ ، $C\hat{O}F$ ، $D\hat{A}C$ ن 1,5
3. أكمل الفراغ :

الزاويتان : " $G\hat{O}F$ و $G\hat{A}B$ " هما زاويتان ..... ن 0,25

الزاويتان : " $G\hat{O}H$ و $F\hat{O}C$ " هما زاويتان ..... ن 0,25

الزاويتان : " $H\hat{O}C$ و $G\hat{A}B$ " هما زاويتان ..... ن 0,25

تنبيه لكل الفصل الثاني بارك الله لصاحب العمل

Scanné avec CamScanner

التمرين الرابع (ن 03,5)

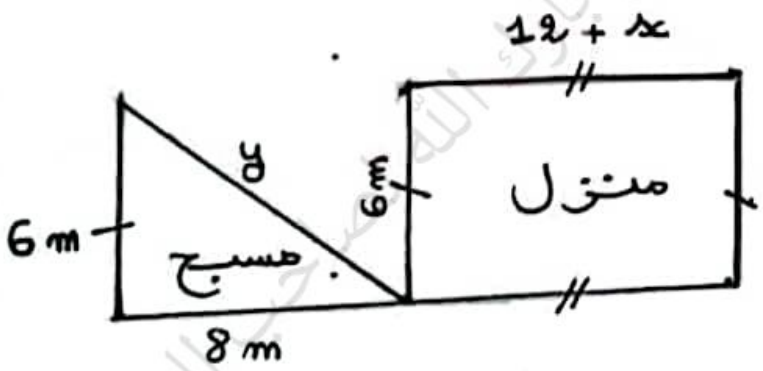
ن 1 $R\hat{T}S = 50°$ ، $T\hat{S}R = 40°$ ، $TS = 6\ cm$ انشئ المثلث RST حيث :

1. أحسب قيس الزاوية RST واستنتج طبيعة المثلث RST . ن0,75
2. انشئ الدائرة المحيطة بالمثلث RST دون انشاء المحاور . ن0,5
   - وضح كيف يتم ذلك . ن 0,5
3. احسب مساحة القرص . ن 0,75

ناخذ : $\pi = 3.14$

الوضعية الإدماجية (ن 07)

يملك سمير قطعتي أرض كما هو موضح في الشكل القطعة الأولى أراد تخصيصها لبناء منزل و القطعة الثانية أراد تخصيصها لبناء مسبح



1. عبر بدلالة x عن محيط المنزل . ن1,5
2. عبر بدلالة y عن محيط المسبح ن1,5
3. أحسب محيط المنزل من أجل $x = 5$ ن1
4. أحسب قيمة y إذا علمت أن محيط المسبح هو $24\ cm$ ن1,5

أراد سمير احاطة القطعتين بسياج

- أحسب تكلفته إذا كان سعر المتر المربع الواحد هو $110DA$ ن1,5

تصحيحية اختبارات الفصل الثاني بإذن الله سنجاح العمل

Scanné avec CamScanner