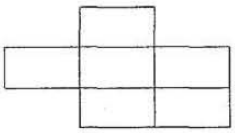
فرض مراقبة عدد 1 رياضيات سنة السابعة أساسي

تمريـــن عـــ01ـــدد: أجب بـ"صواب" أو "خطأ":

1. لا يتغير الفرق بين حدين إذا أضفنا إليهما أو طرحنا منهما نفس العدد
2. إذا كان a وb وc ثلاثة أعداد صحيحة طبيعية بحيث a أكبر من b+c فإن a-(b+c)=a-b-c
3. يوجد أكثر من مستقيم يمر من نقطة معلومة وعمودي على مستقيم مقدم
4. مستقيما ن يوازيان نفس المستقيم هما متعامدان
5. الشكل المقابل يحوي على: 15مستطيل



تمريـــن عـــ02ـــدد: احسب العبارات التالية :

- A=(19750-1313)-(9750-1313)
- B=(32500+1437)+(7500-1437)
- C=(13450+19734)-9734
- D=17530-(7530+5743)

تمريـــن عـــ03ـــدد: ليكن a وb عددين صحيحين طبيعيين

أ- انشر: 5×(a+3) ؛ 3×(b-4) ؛ 4×(a+b+2) ؛ 2×(a-b+1)

ب- فكك إلى جذاء عوامل : 3×a+3 ؛ 5 ×b-10 ؛ 3×(a+1)+b×(a+1) ؛ a×(b-2)-b(b-2)

تمريـــن عـــ04ـــدد: نعتبر قطعة مستقيم [AB] طولها 5cm.

1)أ) ابن المستقيم Δ الموسط العمودي لـ[AB] يقطعها في النقطة I.

ب) ما هو بعد النقطة A عن المستقيم Δ؟

2) ارسم الدائرة (ع)مركزها A وشعاعها 2cm.ما هي الوضعية النسبية للمستقيم Δ والدائرة (ع)؟

3) ارسم الدائرة ('ع)مركزها B وشعاعها 3cm.ما هي الوضعية النسبية للمستقيم Δ والدائرة ('ع)؟

4)عين نقطة c على Δ حيث IC=2,5cm.

أ) ما هي طبيعة المثلث ACB ؟

ب) احسب مساحة المثلث ABC.

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

الإصلاح

تمرين عـ01ـدد :

1- صواب ، 2- صواب ، 3- خطأ ، 4- خطأ ، 5- صواب

تمرين عـ02ـدد :

- $A=(19750-1313)-(9750-1313)=19750-9750=10000$
- $B=(32500+1437)+(7500-1437)=32500+7500=40000$
- $C=(13450+19734)-9734=13450+(19734-9734)=13450+10000=23450$
- $D=17530-(7530+5743)=(17530-7530)-5743=10000-5743=4257$

تمرين عـ03ـدد :

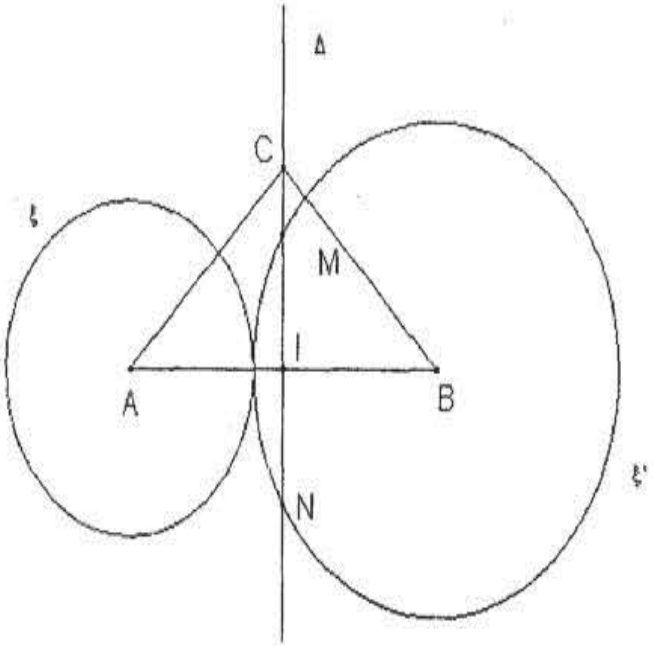
$5\times(a+3)=5a+15$ ؛ $3\times(b-4)=3b-12$ ؛ $4\times(a+b+2)=4a+4b+8$ ؛ $2(a-b+1)=2a-2b+2$

ب- $3\times(a+1)+b\times(a+1)=(a+1)(3+b)$ ؛ $a\times(b-2)-b(b-2)=(b-2)\times(a-b)$

تمرين عـ04ـدد :

ا) ب)

ا تمثل المسقط العمودي لـA على Δ. لذا بعد A عن Δ هو $AI=\frac{AB}{2}=2,5cm$.



2) Δ و (ξ)منفصلان: $\Delta\cap(\xi)=\Phi$

3) Δ و (ξ')متقاطعان: $\Delta\cap(\xi')=\{M;N\}$

4) أ) بما أن C تنتمي إلى الموسط العمودي لـ[AB] فإن CA=CB وبالتالي المثلث ACB متقايس الضلعين قمته الرئيسية C.

ب) مساحة المثلث ABC :

$\frac{AB\times IC}{2}=\frac{5\times2,5}{2}=6,25cm^2$

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM