متوسطة: 05 جويلية 1962 — المستوى: أولى متوسط
المدّة الزمنية: ســاعتيـن — السنة الدّراسية:2018/2017

إختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات:

التمرين الأول:

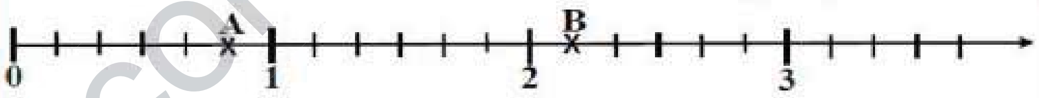
اكمل الفراغات:

$\frac{11}{4} = \frac{\dots\times\dots}{\dots\times\dots} = \frac{33}{12}$; $\frac{3}{7} = \frac{3\times5}{7\times\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

$\frac{15}{45} = \frac{15\div\dots}{45\div\dots} = \frac{3}{\dots}$; $\frac{7}{21} = \frac{7\ \ \dots\ \ \dots}{21\ \ \dots\ \ \dots} = \frac{1}{3}$

التمرين الثاني:

إليك نصف المستقيم المدرج

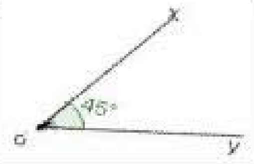
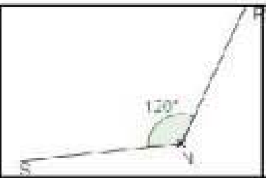
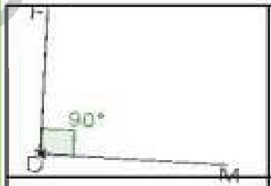


1- عين بكتابة كسرية فاصلتي A و B

2- اعد رسم نصف المستقيم المدرج وعلم عليه النقاط $E\left(1+\frac{2}{3}\right)$; $D\left(\frac{1}{2}\right)$; $C\left(\frac{7}{6}\right)$

التمرين الثالث:

اكمل الجدول الآتي:

الزاوية			
اسمها	...	...	...
نوعها	...	...	...
ضلعيها	... و ...	... و ...	... و ...

التمرين الرابع:

ABC مثلث متقايس الأضلاع، طول ضلعه 5 Cm، (Δ) مستقيم يشمل A ويعامد (BC) في النقطة E و النقطة O منتصف [AB].

1- ارسم الشكل بدقة.

2- لتكن (L) دائرة مركزها O و نصف قطرها OA.

- عين النقطة F من الدائرة (L) حيث تكون النقطة O منتصف [EF].

3- ما نوع الرباعي AEBF ؟ برّر جوابك.

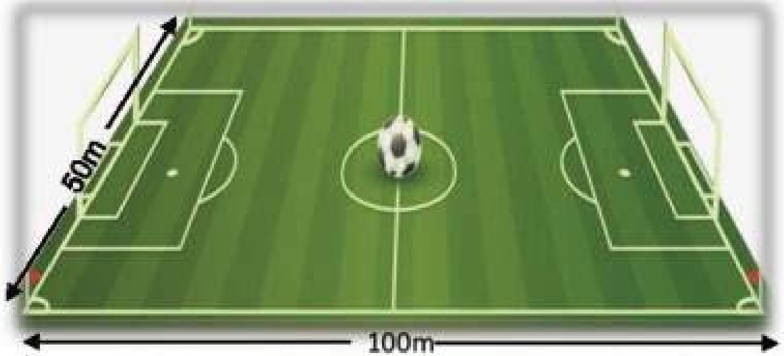
4- ما طبيعة المثلث AEC ؟ برّر جوابك.

الوضعية الادماجية:

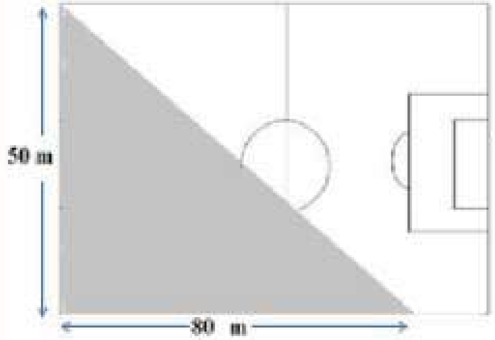
ملعب شكله مستطيل طوله 100m و عرضه 50 m

1- احسب محيط هذا الملعب ؟

2- إذا كانت تكلفة دهن المتر الواحد من محيط الملعب 50DA . احسب تكلفة دهن محيط الملعب؟



أرادت الدولة زرع مساحة الملعب بالعشب الطبيعي ، فقررت منح المشروع لمقاولين حيث أخذ المقاول الأول جزء من الملعب (المساحة المضللة) و المقاول الثاني أخذ الجزء الباقي الموضح في الشكل المقابل.



3- احسب المساحة الكلية للملعب ؟

4- احسب المساحة الممنوحة للمقاول الأول؟

استعمال الآلة الحاسبة ممنوع

بالتوفيق

ency-education.com/exams
1am.ency-education.com