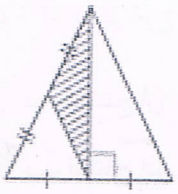
تمريـــن عـــدد 1: (4 ن)

❶ ضع علامة (×) أمام الإجابة الصحيحة :

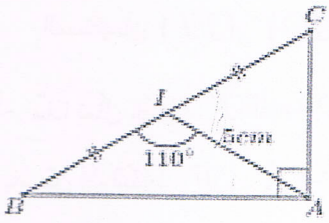


العدد الكسري الذي يمثل المساحة الملونة هو: $W\frac{1}{4}$ $W\frac{1}{5}$ $W\frac{1}{3}$

❷ أكمل بـ : $<$ أو $>$ أو $=$:

$\frac{23}{51} \ldots\ldots \frac{51}{23}$ $\quad\|\quad$ $15,32\times0,99 \ldots\ldots 15,32\times1,01$

❸ تأمّل الرسم المقابل حيث $IA=5cm$ ثمّ أكمل : $BC=\ldots\ldots$

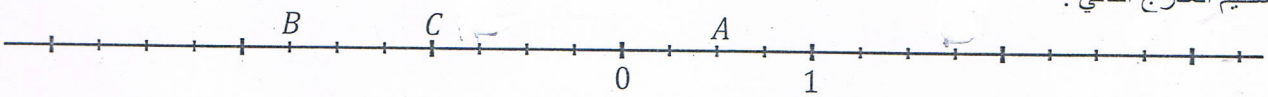


$I\hat{C}A=\ldots\ldots$

❹ أكمل بما يناسب $5,4=\frac{\ldots\ldots}{15}$

تمريـــن عـــدد 2: (3 ن)

نعتبر المستقيم المدرج التالي :



❶ أتمم الجدول التالي :

النقطة	A	B	C
فاصلتها			

❷ عيّن النقطة D التي فاصلتها مقابل فاصلة B و E بحيث تكون A منتصف $[BE]$ ثمّ أكمل الجدول التالي

النقطة	D	E
فاصلتها		

❸ رتّب تصاعديّا فاصلات النقاط : B ; A ; E ; D

تمريـــن عـــدد 3: (5 ن)

نعتبر العددين الكسريين : $x=\frac{168}{120}$ و $y=\frac{125}{45}$

❶ اختزل x و y إلى أقصى حدّ و أكتب العشري منهما على صورة $\frac{a}{10^n}$ حيث a و n عددان صحيحان طبيعيّان

❷ أ- أكتب كلّا من x و y في شكل مجموع عدد صحيح طبيعي و عدد كسري أصغرمن 1.

ب- استنتج المقارنة بين x و y.

tuniTests.tn
نجاحك يهمنا

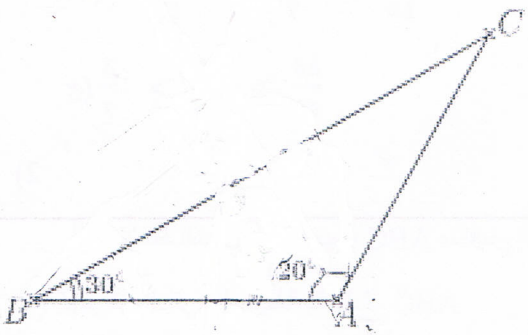
التمريـــــن عـــــدد 4: (8 ن)

في الرسم أسفله ABC مثلث و $AB=4cm$ و $BAC=120°$ و $ABC=30°$.

❶ بيّن أنّ ABC مثلث متقايس الضلعين.

❷ ابن Δ الموسّط العمودي لـ $[AB]$ الذي يقطع (BC) في G و (AB) في I.

ابن $[Ax]$ منصّف الزاوية $\widehat{BAC}$ الذي يقطع (BC) في النقطة E و Δ في D.



❸ أ-بيّن أنّ المثلث ABD متقايس الأضلاع.

ب- استنتج أنّ $[BC]$ هو منصّف الزاوية ABD

❹ بيّن أنّ G هو مركز ثقل المثلث ABD.

❺ حدّد مركز الدائرة المحيطة و المركز القائم للمثلث AEB معلّلا جوابك.

الجمعية التونسية للعلوم الرياضية

المكتب الجهوي بقابس

tuniTests.tn

نجاحك يهمنا