تمرين عدد 3: (8 ن)

) ابن مثلثا ABC قائما فى A حيث AB=6 cm و AC=8cm

) ارسم الموسطين [AA'] و [CC'] اللذان يتقاطعان فى O

أ) ماهو المركز القائم للمثلث ABC

ب) ماهو مركز ثقل المثلث ABC

) اثبت ان المثلثين BCC' و ACC' لهما نفس المساحة

) ابن المستقيم D الموسط العمودى ل [AC] يقطع (AC) فى E

أ) بين ان النقاط B و O و E على استقامة واحدة

ب) ابن O' مناظرة O بالنسبة الى D وبين أنها تنتمى الى (BC)

ج) اثبت ان (AC') هو الموسط العمودى ل [AB]

tuniTests.tn
نجاحك يهمنا

الجمعية التونسية للعلوم الرياضية
المكتب الجهوي بمنوبة

tuniTests.tn
نجاحك يهمنا

التمريـــــن عـــــدد 1: (5 ن)

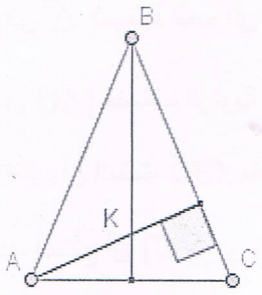
اكتب × امام الاجابة الصحيحة

1) الترتيب التنازلي للاعداد الكسرية التالية $\frac{19}{19}$ و $\frac{19}{18}$ و $\frac{3}{7}$ هو

أ) $\frac{3}{7} < \frac{18}{19} < \frac{19}{18}$

ب) $\frac{19}{18} > \frac{3}{7} > \frac{18}{19}$

ج) $\frac{3}{7} < \frac{18}{19} < \frac{19}{18}$



2)

أ) لاحظ الشكل التالي حيث ABC متقايس الضلعين قمته الرئيسية B

أ) Kمركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

ب) K المركز القائم للمثلث ABC

ج) Kمركز الثقل للمثلث ABC

3) اجب بصواب او خطا.

أ) مقلوب $\frac{3}{4}+\frac{2}{3}$ هو $\frac{3}{2}+\frac{4}{3}$.

ب) اذا كان عدد صحيح طبيعي مخالف للصفر ل 11 فان العدد الكسري $\frac{b}{11\times5}$ يمكن ان يكون عشريا

ج) في الرسم المقابل المثلثان MNP وAMN لهما نفس المساحة.

التمريـــــن عـــــدد 2: (7 ن)

نعتبر العددين الكسريين A و B حيث $A=\frac{2475}{792}$ و $B=\frac{4}{5}$

1) اختزل الى اقصى حد ممكن العبارة A واثبت ان $A=\frac{25}{8}$

2) احسب A+B و A-B و $A\times B$ ثم $\times \frac{n+1}{8+1}$

3) بين ان $B \times \frac{2}{5}$ هو مقلوب A

4) اوجد العدد الصحيح الطبيعي n الذي يحقق $\frac{25}{8+n}=\frac{5}{6}$

tuniTests.tn
نجاحك يهمنا