التمرين الثالث: (5 نقـــاط)

نعتبر العبارتين التاليتين A و B حيث x و y عددان كسريان نسبيان :

$A=\frac{3}{2}-[2+(x-\frac{5}{6})]$ و $B=-y-(\frac{1}{4}+y)-(-y+\frac{2}{3})$

1) أ) بين أن: $A=\frac{1}{3}-x$ و $B=-y-\frac{11}{12}$

ب) استنتج أن : $A-B=y-x+\frac{5}{4}$.

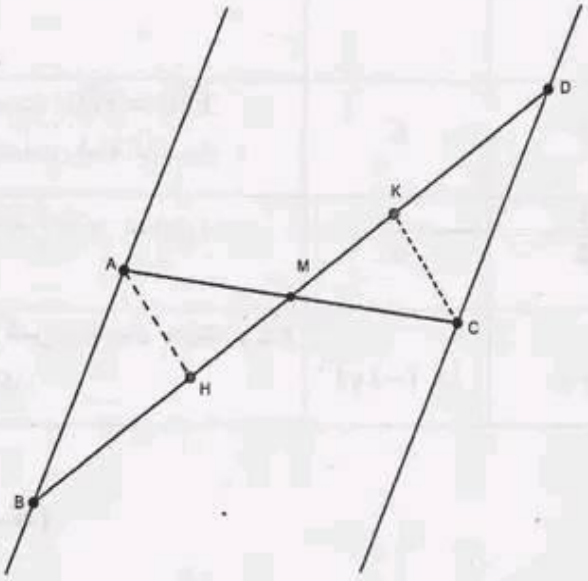
2) قارن بين A و B في كل من الحاليتين التاليتين:

أ) $x=y$ ب) $\frac{6}{5}x-\frac{6}{5}y=-1$

التمرين الرابع: (6 نقـــاط)

تأمل الرسم التالي بحيث:

المستقيمان (AB) و (CD) متوازيان و المستقيمان (AC) و (BD) يتقاطعان في النقطة M منتصف [AC].



1) بين أن $B\hat{A}C = D\hat{C}A$.

2) أ) بين أن المثلثين ABM و CDM متقايسان.

ب) استنتج أن ABCD متوازي أضلاع.

3) النقطتان H و K تمثلان المسقطين العموديين على التوالي لـ A و C على المستقيم (BD)

قارن المثلثين AHM و CKM.

4) ليكن Δ الموسط العمودي للقطعة [AC] . Δ يقطع المستقيم (CK) في النقطة E.

أثبت أن الدائرة (ζ) التي مركزها M و شعاعها MK مماسة للمستقيم (AE) .

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المندوبية الجهوية للتربية تونس 1	الفرض التأليفي عـــــدد 2 ********** موضوع موحد	اختبار الرياضيات
المستوى: الثامنة أساسي	مدة الإنجاز: ســاعة	12 مارس 2024

يحتوي الفرض على صفحتين فقط

التمرين الأول: (4 نقـــاط)

أكتب على ورقة تحريرك رقم السؤال ثم أنقل الإجابة المناسبة له **(إجابة فقط صحيحة لكل سؤال)** :

الأسئلة	الإجابات		
1) إذا كانت A و B نقطتان من مستقيم مدرج فاصلتاهما على التوالي **2–** و $-\frac{1}{3}$ فإن البعد AB يساوي:	$\frac{5}{3}$	$\frac{7}{3}$	$\frac{1}{3}$
2) إذا كان EFG مثلثا حيث : $\widehat{EFG} = \widehat{FEG}$ فهو مثلث متقايس الضلعين قمته الرئيسية:	E	F	G
3) قيمة العبارة: $x = \frac{5}{4} - \frac{5}{4} \times \frac{3}{5}$ تساوي :	0	$\frac{1}{2}$	2
4) إذا كان x و y عددان كسريان نسبيان بحيث $x \leq y$ فإن $\lvert x-y \rvert$ تساوي :	$\lvert x \rvert - \lvert y \rvert$	$y-x$	$x+y$

التمرين الثاني: (5 نقـــاط)

I. أحسب: $a = \frac{-8}{7} \times (-2,1)$ و $b = \frac{\frac{3}{8}}{2}$ و $c = \frac{17}{8} \times \frac{7}{15} - \frac{17}{8} \times \frac{87}{15}$

II. لشراء قطعة أرض ساهم أفراد العائلة كما يلي: ساهم الابن الأكبر بـ $\frac{3}{8}$ قيمة الأرض و ساهم الابن الأصغر بـ $\frac{2}{5}$ ما تبقى و دفع الوالدان المبلغ الناقص بالتساوي.

1) أثبت أن العدد الكسري الذي يمثل مساهمة الأب هو $\frac{3}{16}$ قيمة الأرض.

2) أحسب المبلغ الذي دفعه الابن الأكبر علما وأن المبلغ الذي ساهمت به الأم هو 6000د.

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