المدرسة الإعدادية طينة	الفرض التأليفي الأوّل	**8 أساسي 7**
السبت : 10 – 12 – 2022	المادّة : **رياضيّـــات**	مدة الإنجاز: ساعة واحدة

الأستاذ : سامي الزواري

الـــتمريـــن الأوّل : **4 ن** ضع علامة × أمام كل إجابة صحيحة :

1) العدد $1297321n8$ (n رقم عشراته) يقبل القسمة على 8 و 3 إذا كان :

☐ $n = 4$ ☐ $n = 8$ ☐ $n = 6$

2) x و y و z أعداد صحيحة نسبية حيث : $x - y = -19$ و $y - z = 17$ فإن :

☐ $z < x < y$ ☐ $x < z < y$ ☐ $x < y < z$

3) a و b عددان صحيحان نسبيان **سالبان** حيث $a < b$.

أ - $(O\ ;\ I\ ;\ J)$ معين متعامد في المستوي .

والنقطتان : $A\left(|a-b|\ ;\ |a+b|\right)$ و $B(b-a\ ;\ a+b)$. A و B متناظرتان بالنسبة إلى :

☐ O ☐ (OI) ☐ (OJ)

ب - لتكن العبارة : $E = |a-b| - |a-3| + |3-b|$. فإن :

☐ $E = 2b - 2a$ ☐ $E = 0$ ☐ $E = 2a - 2b - 6$

الـــتمريـــن الثـــاني : **4 ن**

I) a و b عددان صحيحان نسبيان حيث : $a \leq b$. قـارن :

أ - $2a + 5b$ و $5a + 2b$.

ب - $(a-3)(b+1)$ و $(a+1)(b-3)$.

II) جد العدد الصحيح النسبي في كل حالة :(إن أمكن ذلك) .

أ - $-13 - (x - 3) = 7$ *** ب - $13 - |x - 3| = 7$

الـــتمريـــن الثـــالث : **4 ن** x و y عددان صحيحان نسبيان . لتكن العبارة التالية :

$$E = (x-4)(y+1) - (x+2)(y-5)$$

1) جد قيمة للعدد E إذا كـــان : $x = y = -5$.

2) بواسطة النشر والاختصار بين أن : $E = 6x - 6y + 6$.

3) احسب E إذا كان : $x - y = -1$.

4) قارن $(x-4)(y+1)$ و $x - y < -1$: .

TunisieCollege

الـــتمريـــن الـــرابـــع : ⇦ 8 ن

في الرسم المصاحب $ABCD$ شبه منحرف قائم في A و D . حيث $[CA)$ منصف الزاوية BCD .

1) أ - بين أن : $BAC = ACD$.

ب - استنتج أن : $BA = BC$.

2) بين أن : $ABx = BCD$.

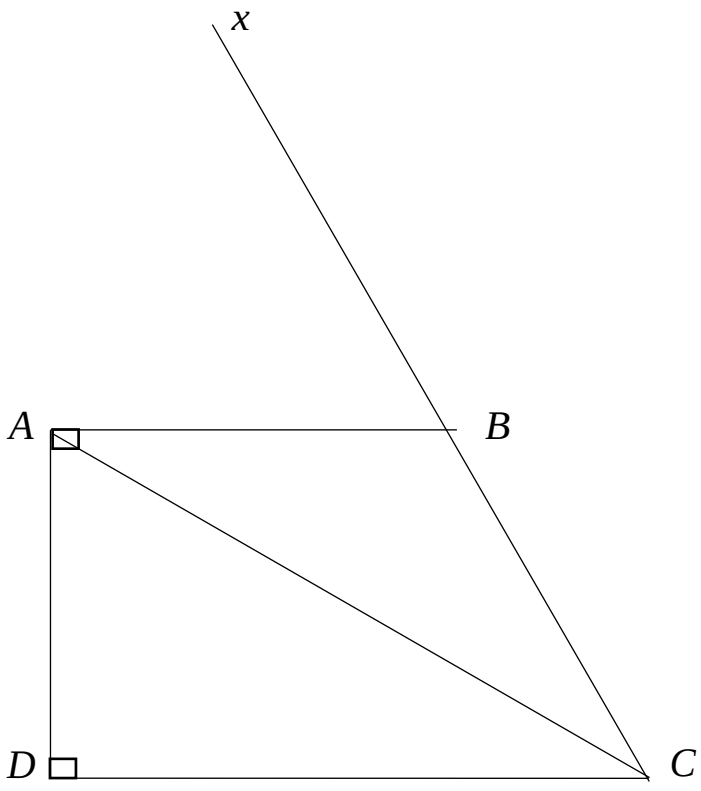
3) ليكن $[By)$ منصف الزاوية ABx . أثبت أن : $(By)//(AC)$.

4) ليكن I منتصف $[AB]$.

أ - ما هو مناظر المستقيم (AC) بالنسبة إلى I ؟ علل جوابك .

ب – المستقيم (CI) يقطع (By) في E . بين أن E و C متناظرتان بالنسبة إلى I .

5) أثبت أن : $AE = AB$.



الاسم واللقب : .....

TunisieCollege