تمـــــرين الأول

ضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة:

بين العددين 3.6- و3.7- يـــوجد :

. لايحصى من الأعداد العشرية ☐ يوجد 10 أعداد عشرية ☐ لا يوجد أي عدد عشري ☐

العدد 3.6- موجد بين العددين :

4 - و3- ☐ 3.5- و 2.5- ☐ 3- و 2- ☐

إذا كان a عدد سالب مخالف لصفر فان (a-) :

سالب ☐ موجب ☐ سالب و موجب ☐

ABC مثلث قائم الزاوية في A

لنقطة المتساوية البعد عن الرؤوس الثلاثة تسمى :

المركز القائم ☐ مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ☐ مركز الدائرة المحاطة بالمثلث ☐

(AB) موسط المثلث ABC ☐ [AB] ارتفاع المثلث ☐ A هي مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ☐

في مثلث متقايس الأضلاع ABC

وسطات هي أيضا الارتفاعات ☐ الارتفاعات لا تتلاقى ☐ BAC = ACB = ABC = 70° ☐

ـــــرين الثاني

نعتبر العددين $a=3^3 \times 5^2$ و $b = 3^2 \times 5$

ين أن العدد b هوقاسما للعدد a بدون انجاز العملية . اعط خارج القسمة ؟

أحسب ق.م.أ (b,a) . ثم استنتج المجموعة A للقواسم المشتركة للعددين a و b .

أحسب م.م.أ (b,a) . ثم استنتج المجموعة B للمضاعفات المشتركة الثلاثة الأولى للعددين a و b.

ـــــرين الثالث

ر عددين صحيحين X و Y حيث يكون قاسمهما المشترك الأكبر 18.

بحث عن مجموعة القواسم المشتركة لـ X و Y.

ماهي العوامل الأولية المشتركة لــ X و Y

أبحث عن المضاعف المشترك الأصغر للعددين X و Y, علما أن $X \times Y = 972$

ستنتج X و Y

ـــــرين الرابع

سم معينا للمستوي محوراه (OI) و (OJ) متعامدان. حيث OJ =OI =1cm .

عين النقطتين A(3,2) و B(-2,2). ثم أرسم المستقيم (AB).. وحدد وضعيته النسبية مع لمحورين (OI) و (OJ). ماذا تستنتج؟.

عين النقطتين C(2,3) وD(2,-2). ثم أرسم المستقيم (CD).. وحدد وضعيته النسبية مع المحورين (OI) و (OJ). ماذا تستنتج؟.

عين النقطتين E(-4,3) وF(4,-3). ثم أرسم المستقيم (EF).. وحدد وضعيته النسبية مع

موقع 9raya.tn www.9raya.tn موقع 9raya.tn

التمـــــرين الخامس

ليكن ABC مثلث و Δ مستقيم كما هو على الرسم

1) ابن E و F و G مناظرة A و B و C على التوالي بالنسبة لـ Δ

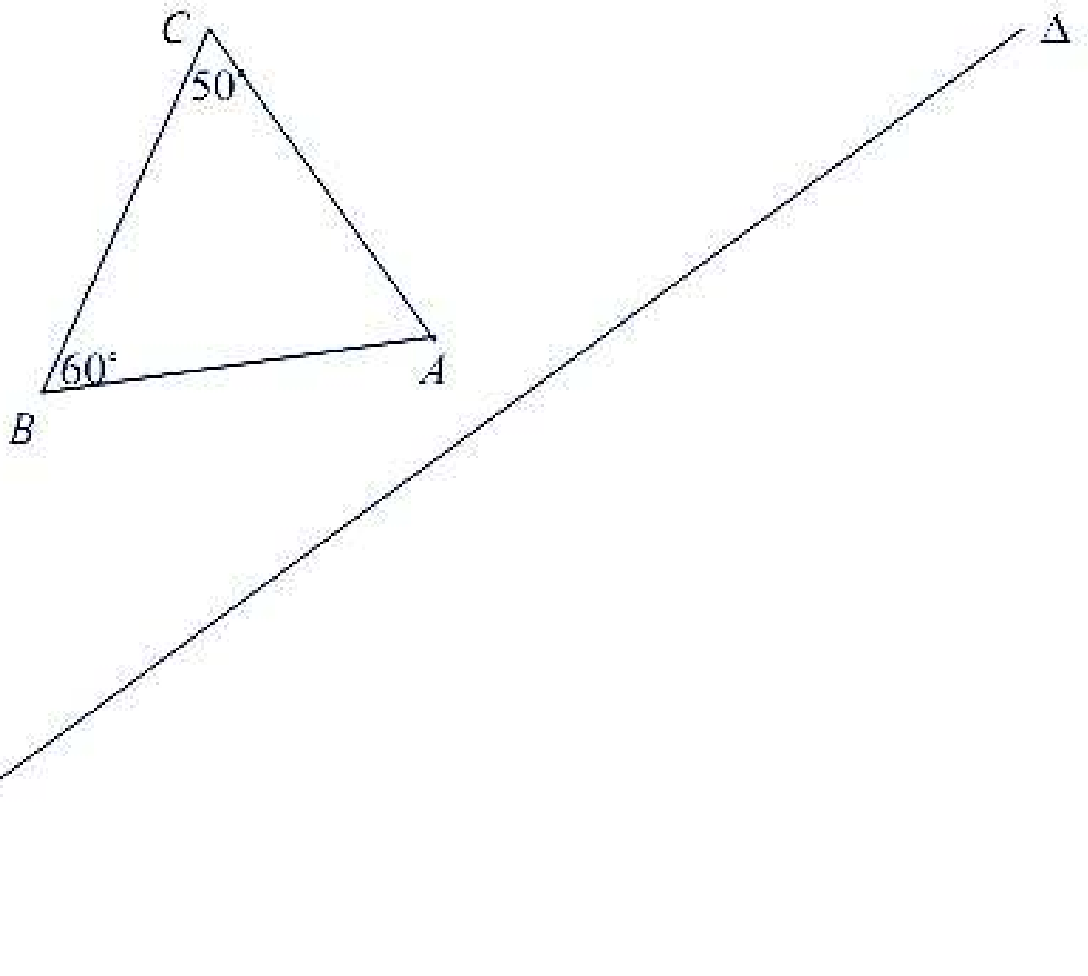
2) أ) بين أن $AB = EF$ ب) بين أن $B\hat{A}C = F\hat{E}G$

3) أحسب $F\hat{E}G$

4) ابن دائرة $\mathcal{C}$ مركزها A و شعاعها 2صم

أ) ابن $\mathcal{C}'$ مناظرة $\mathcal{C}$ بالنسبة لـ Δ

ب) ما هي الوضعية النسبية لـ $\mathcal{C}'$ و Δ ؟



موقع 9raya.tn www.9raya.tn موقع 9raya.tn