إ-التقنية سبيطلة فـــرض عـــ03ـــدد في الأستـــاذ:شـكري الذوادي

7أساسي 3 و 4 الريـــــاضيات المدة:45 دقيـــــقة

الإسم و اللقب:.....**القســـم:**.....

الجبـــــــــــر:(12ن)

1)أحيـــــط الإجـــابة الصحيحة:

أ-في المعين (A,O)فاصلة A تساوي 0 , 1 , -1

ب-العدد (23-) أكبر مـــــــن -24 , -22 , -20

ج-ABCمثلث حيث AB=9وAC=12.يمكن بناء المثلث في حالة BCتساوي 21 , 22 , 18

2)أحسب العمليات التالية:

A=22x(7,5-5,2)=.....**B=13,1x2+23,87=**.....

C=47,128x40,255+47,128x59,745=.....

3)أكمل العدد الناقص:

x0,001=38,2456..... **; 0,7854x10 =78540 ; 12,45x**.....**=124,5**

4)درج المستقيم التالي بالمعين (O,I) حيث OI=cm1:

---

5)عين على المستقيم المدرج النقاط A و B و C و D التي فاصلاتها على التوالي3- و 3 و 5 و 4-

6)ماذا نلاحظ بالنسبة للنقطتين A و B؟.....

7)رتب تنازليا ما يلي: 18 و 13,15- و 13,09- و 20- و 18,36 و 19 و 12- و 10-

.....

8)إختزل إلى أقصى حد ممكن الأعداد الكسرية التالية:

$\frac{275}{500}=$.....;$\frac{245}{875}=$.....

$\frac{486}{567}=$.....;$\frac{87}{232}=$.....

9)أكتب الأعداد الكسرية العشرية الموجودة في السؤال السابق (8)على صورة $\frac{a}{10^n}$ **حيث** a **و** n **عددان طبيعيان:**

.....

.....

الهنـــــــــــــدسة:(08ن)

1)أكمل الجمل التالية بما يناسب:

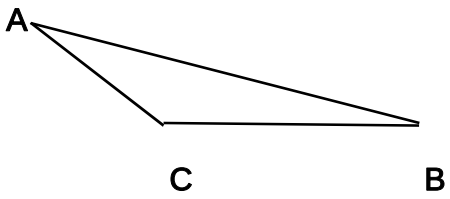
أ-مركز ثقل المثلث هي نقطة تقاطع.....

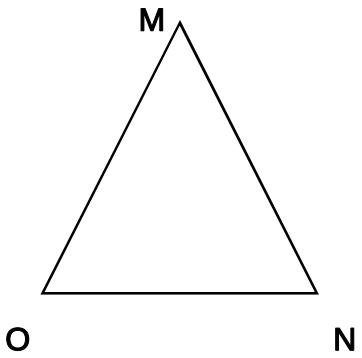
ب-تتقاطع المستقيمات الحاملة لارتفاعات المثلث في نقطة تسمى.....

ج-مركز الدائرة المحاطة بالمثلث هي نقطة تقاطع.....

د-موسط المثلث هو قطعة مستقيم تصل بين.....

2)حدد النقطة H المركز القائم للمثلثABC و النقطة G مركز ثقل المثلث MNO:





3)حدد النقطة I مركز الدائرة المحيطة بكل مثلث ثم أرسم كل دائرة: