المدرسة الإعدادية
1952/01/23
بيني خلاد

فرض مراقبة عـــدد في الرياضيات

التاريخ: مارس 2016 | المدّة: 45 دقيقة | المستوى: السابعة اساسي | الأستاذ: محمّد بن عمارة

الاسم واللّقب: ..... الرقم: .....القسم.....

العدد
20

التمرين الأول: 6ن

1)- أحسب بأيسر طريقة :

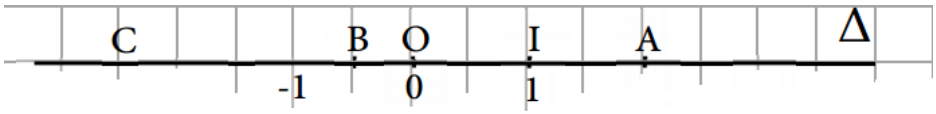
$A=(398,529+74,98)-(98+74,98)$ =..... =.....	$B=7,32\times46+7,32\times54$ =..... =.....	$C=(345,12-67,5)-45,12$ =..... =.....

2) - اتمم بـ "> " أو "< " أو "= " :

$(4,5\times10.....450\times0,1)$; $(12,98\times0,5.....12,98)$; $(8,54\times0,7.....0,7)$

$1.....\frac{2016}{2015}$; $\frac{2014}{2015}.....1$; $\frac{7}{8}.....\frac{14}{16}$

3)- لنعتبر مستقيما مدرّجا



أ)- ما هيّ فاصلة كلّ من A وB وC : A (.....) ; B ( ) ; C ( )

ب)- عيّن النّقط A' وB' وC' التي فاصلاتها مقابلة لفاصلات كلّ من A وB وC على التّوالي.

ت) رتّب الأعداد السابقة ترتيبا تصاعديّا :

.....

التمرين الثاني: 4ن

1) اختزل كل عدد كسري إلى أقصى حد ثم استخرج العشري منها وأكتبه في صيغة كسر مقامه قوة لـ10:

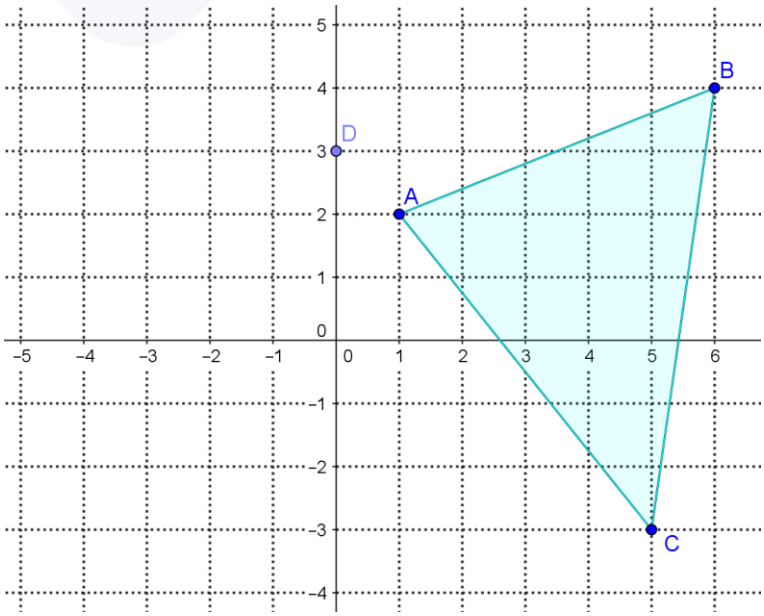
الإختزال	$\frac{21}{24}=\frac{....}{....}$	$\frac{1100}{3300}=\frac{.....}{.....}$	$\frac{84}{240}=\frac{....}{....}$
عشري نعم أو لا			

2) أكمل بالعدد المناسب في كل حالة من الحالات التالية:

$\frac{2}{5}=\frac{...}{30}$	$\frac{42}{18}=\frac{7}{...}$	$\frac{6}{8}=\frac{15}{....}$

www.najahni.tn

التمرين الثالث:4ن



I. لاحظ التعيين المقابل في المستوي:

1) أكتب إحداثيات النقاط التالية.

A(... ;...) ;B(... ;...)

;C(.... ;....) ;D(... ;...)

2) عيّن النقاط التالية :

G(-3;-4) ; F(-2 ;2) ;E(-5 ;0)

3) أرسم A'وC' مناظرتي AوC بالنسبة إلى محور التراتيب (العمودي) ثم حدّد احداثيّات كلا منهما

A'(... ;...) ; C'(.... ;....)

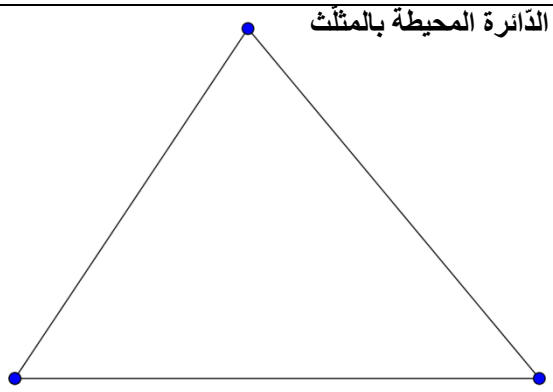
التمرين الرابع : 6ن

I. أكمل الفراغ بما يناسب (موسطاته | المستقيمات الحاملة لأرتفاعاته / موسطاته العمودية / منصفات زواياه)

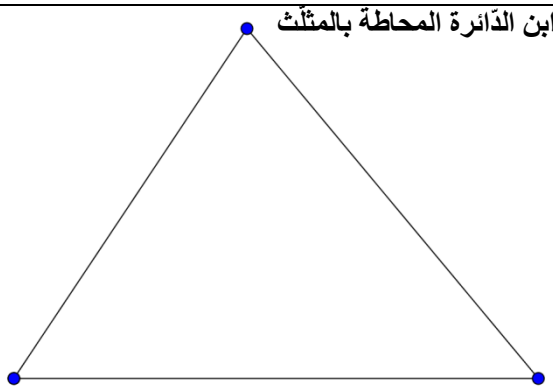
- ✓ المركز القائم لمثلث هو نقطة تقاطع .....
- ✓ مركز الدائرة المحاطة بمثلث هونقطة تقاطع .....
- ✓ مركز ثقل مثلث هونقطة تقاطع.....
- ✓ مركز الدائرة المحيطة بمثلث هونقطة تقاطع.....

II.

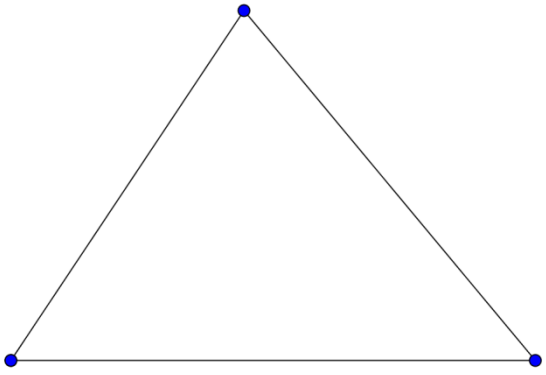
ابن الدّائرة المحيطة بالمثلّث



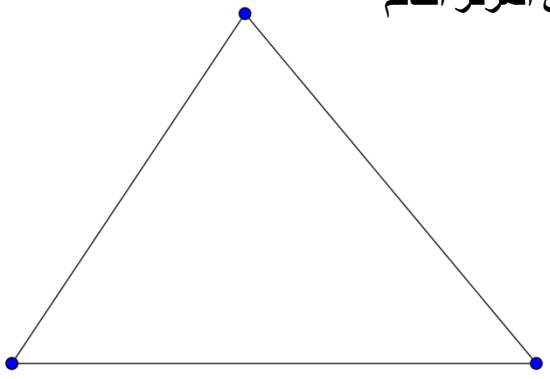
ابن الدّائرة المحاطة بالمثلّث



ابن مركز ثقل المثلث



ابن المركز القائم



www.najahni.tn