نجّحني

المدرسة الإعدادية
1952/01/23
بيني خلاد

فرض مراقبة عـــ4ـــدد 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 :

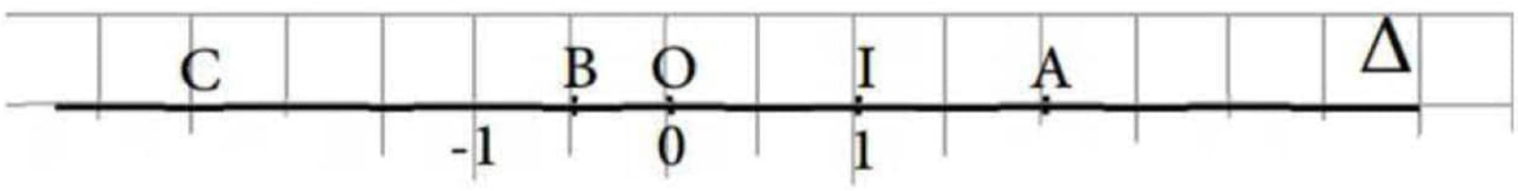
$A=(398,529+74,98)-(98+74,98)$	$B=7,32\times46+7,32\times54$	$C=(345,12-67,5)-45,12$
$=$	$=$	$=$ .....
$=$	$=$	$=$ .....

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) رتب 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(... ;...)

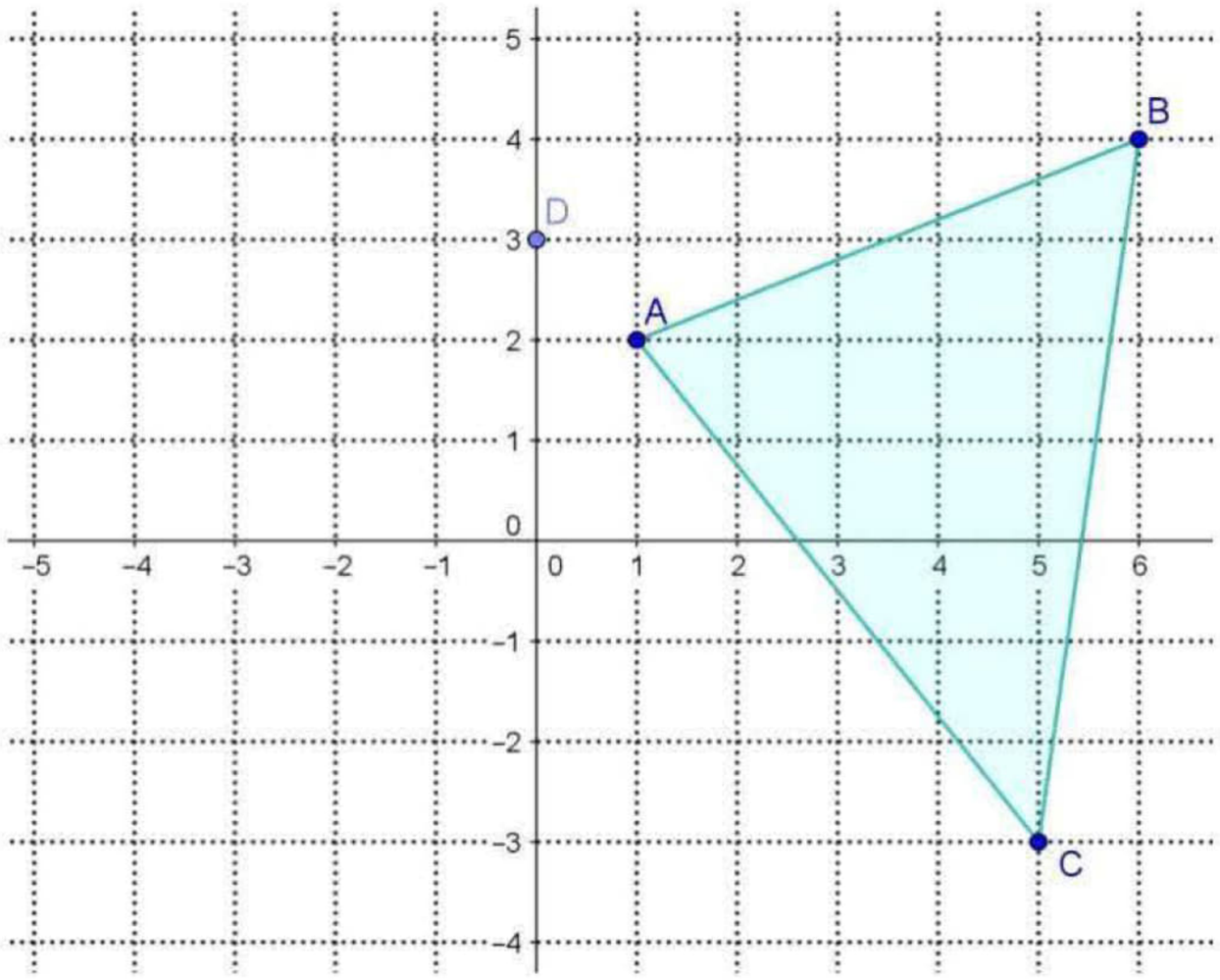
C(.... ;....) ;D(... ;...)

2) عيّن النقاط التالية :

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

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

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 :

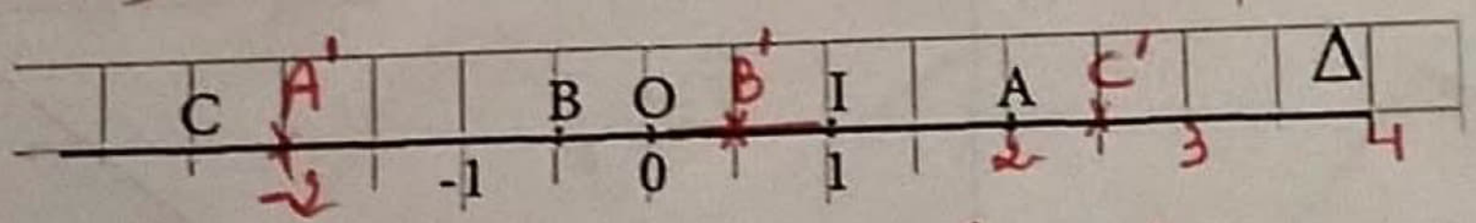
$A=(398,529+74,98)-(98+74,98)$ $=398,529-98$ $=300,529$	$B=7,32\times46+7,32\times54$ $=7,32\times(46+54)$ $=7,32\times100=732$	$C=(345,12-67,5)-45,12$ $=345,12-67,5-45,12$ $=300-67,5=232,5$

2) - اتمم بـ "<" أو ">" أو "=" :

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

$1>\frac{2016}{2015}$; $\frac{2014}{2015}<1$; $\frac{7}{8}=\frac{14}{16}$ لأن $\frac{14}{16}=\frac{14\div2}{16\div2}=\frac{7}{8}$

3)- لنعتبر مستقيما مدرّجا



أ)- ما هيّ فاصلة كلّ من A و B و C : A (2) ; B (-0,5) ; C (-2,5)

ب)- عيّن النّقط A' و B' و C' التي فاصلاتها مقابلة لفاصلات كلّ من A و B و C على التّوالي. A'(-2) ; B'(0,5) ; C'(2,5)

ت) رتّب الأعداد السابقة ترتيبا تصاعديّا :

$-2,5<-2<-0,5<0,5<2<2,5$

التمرين الثاني: 4ن

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

الإختزال	الاختزال لـ $\frac{1}{3}$ / $\frac{21}{24}=\frac{7}{8}$	$\frac{1100}{3300}=\frac{11}{33}=\frac{1}{3}$	الاختزال لـ $\frac{1}{2}$ / $\frac{84}{240}=\frac{7}{20}$
عشري نعم أو لا	عدد كسري عشري $\frac{7}{8}=\frac{7}{2^3}$	ليس كسري عشري	$\frac{7}{20}=\frac{7}{2^2\times5}$ عدد كسري عشري

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

$\frac{2}{5}=\frac{4}{30}$ (×6)	$\frac{42}{18}=\frac{7}{3}$ (:6)	$\frac{3}{4}=\frac{6}{8}=\frac{15}{20}$ (×5)

www.najah.tn
نجّحني
Scanné avec CamScanner

نجّحني

التمرين الثالث: 4ن

I. لاحظ التعبيه المقابل في المستوى:

1) أكتب إحداثيات النقاط التالية.

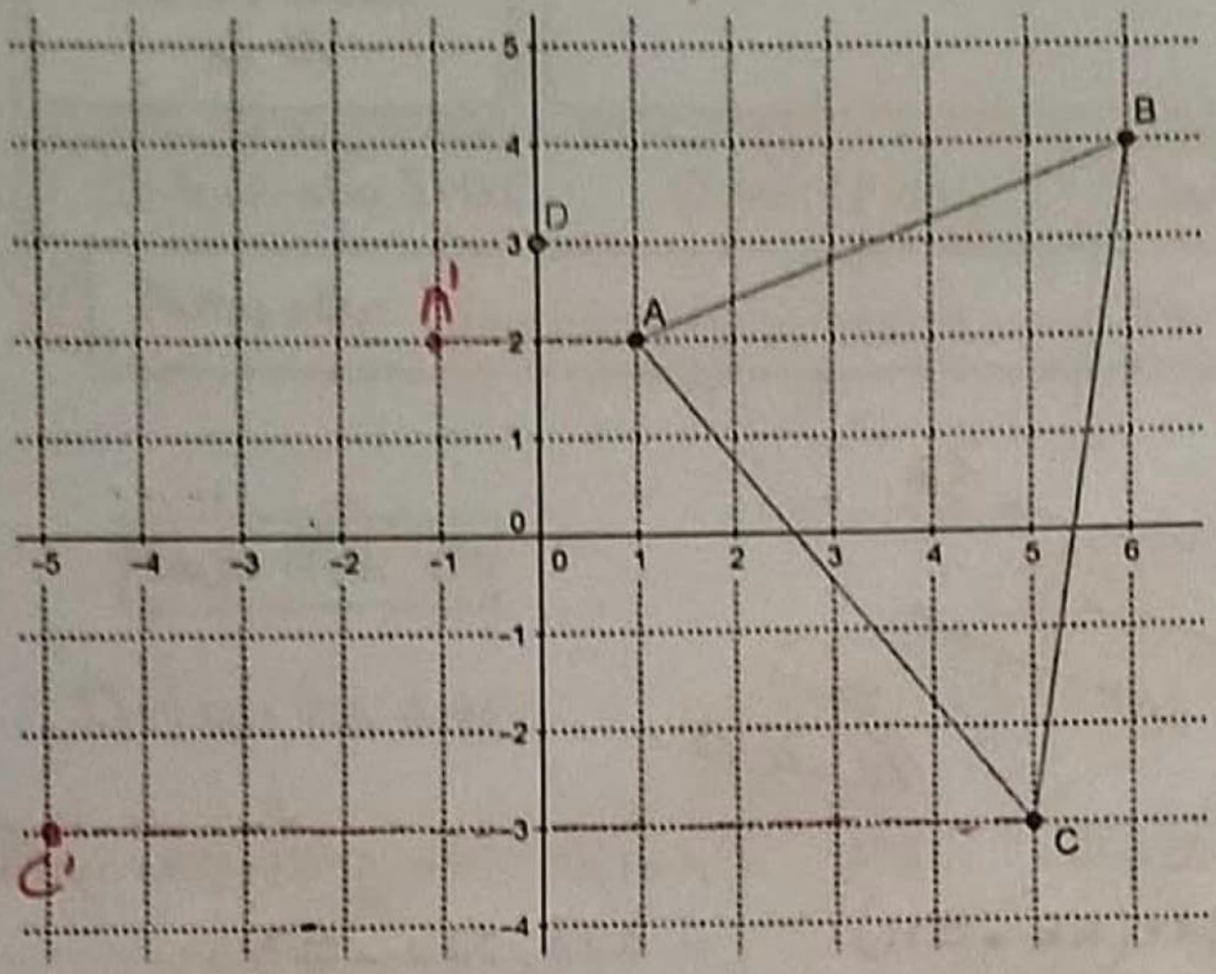
A(1. ; 2.) ; B(6. ; 4.) ; C(5. ; -3) ; D(0 ; 3.)

2) عيّن النقاط التالية :

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

3) أرسم C' وA' مناظرتي C و A بالنسبة إلى محور التراتيب (العمودي) ثم حدّد احداثيّات كلا منهما

A'(1. ; 2.) ; C'(-5 ; -3.)



نقطتان متناظرتان بالنسبة الى (ox) اذن لهما نفس التراتيب و فاصلتهما متقابلتان.

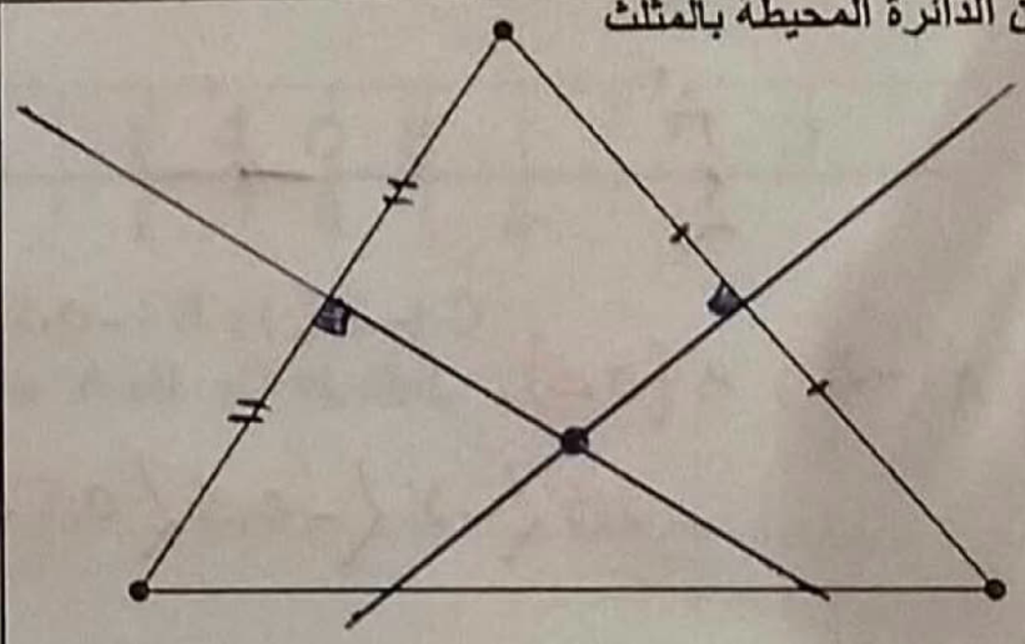
التمرين الرابع : 6ن

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

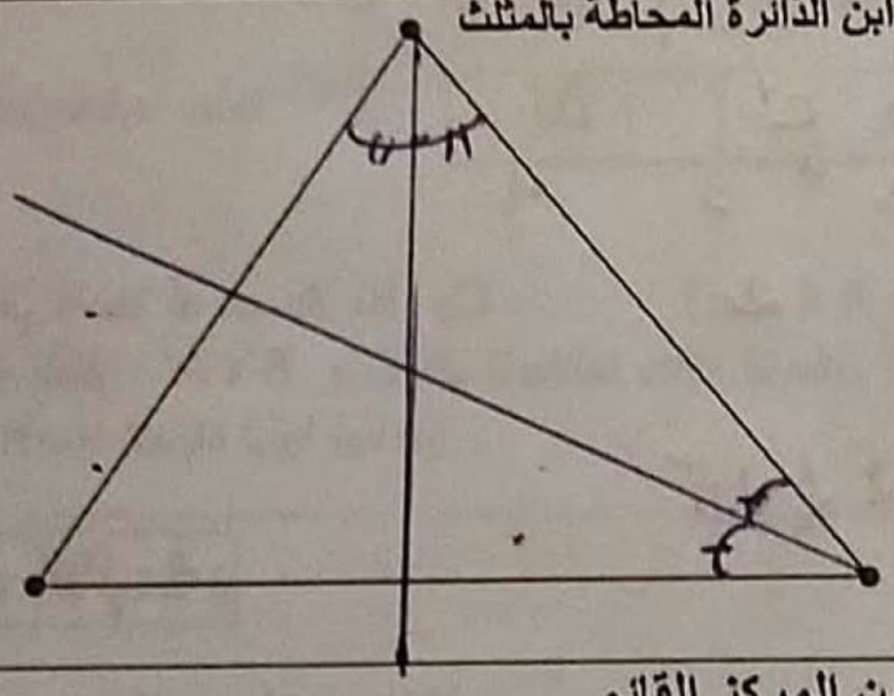
- ✓ المركز القائم لمثلث هو نقطة تقاطع المستقيمات الحاملة لارتفاعاته
- ✓ مركز الدائرة المحاطة بمثلث هونقطة تقاطع منصفات زواياه
- ✓ مركز ثقل مثلث هونقطة تقاطع...موسطاته
- ✓ مركز الدائرة المحيطة بمثلث هونقطة تقاطع...موسطاته العمودية

II.

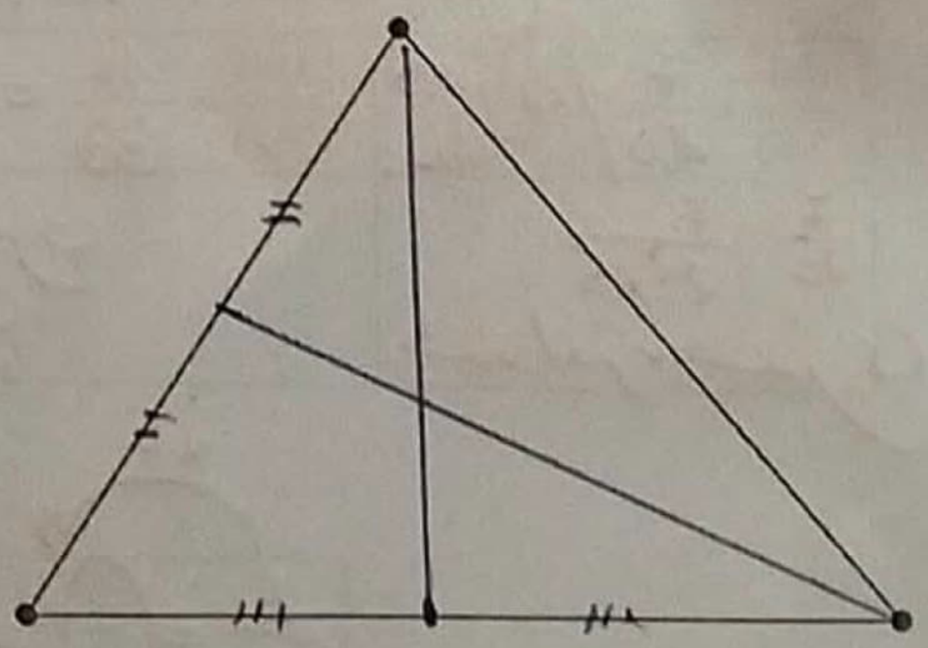
ابن الدّائرة المحيطة بالمثلّث



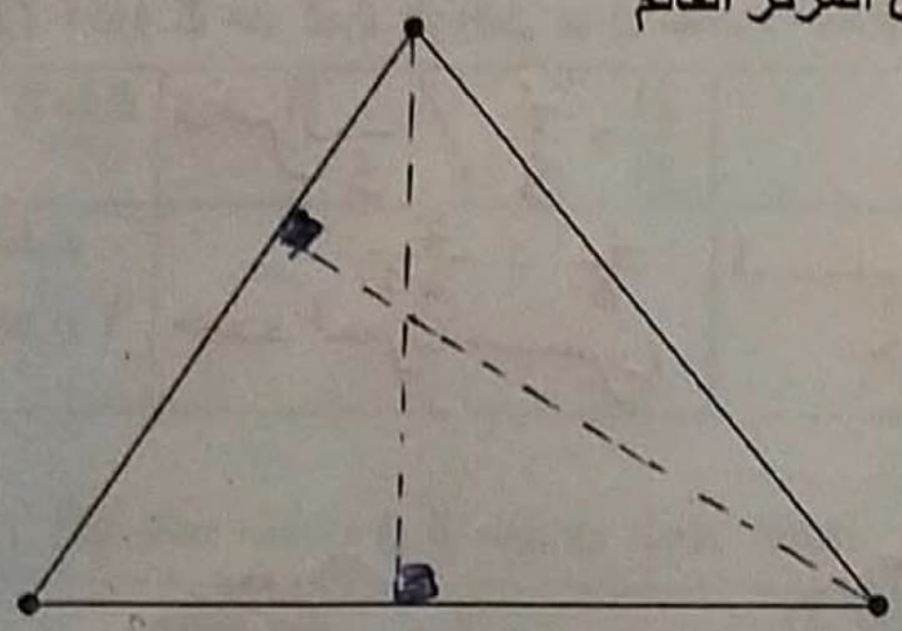
ابن الدّائرة المحاطة بالمثلّث



ابن مركز ثقل المثلث



ابن المركز القائم



www.najahni.tn

Scanné avec CamScanner

نجّحني