

فرض مراقبة عدد في الرياضيات

المدرسة الإعدادية
1952/01/23
بني خالد

الأستاذ: محمد به عمارة

المستوى: السابعة اساسي

المدة: 45 دقيقة

التاريخ: مارس 2016

العدد

20

الاسم واللقب: الرقم: القسم:

التمرين الأول: 6

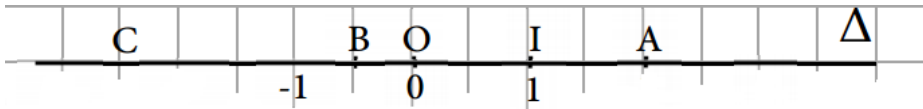
(1) - أحسب بأيسر طريقة :

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

(2) - أتمم بـ "<" أو ">" أو "=" :

$(4,5 \times 10 \dots 450 \times 0,1)$; $(12,98 \times 0,5 \dots 12,98)$; $(8,54 \times 0,7 \dots 0,7)$

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



(3) - لنعبر مستقيماً مدججاً

(أ) - ما هي فاصلة كل من A و B و C : A (.....) ; B (.....) ; C (.....)
(ب) - عيّن النقط A' و B' و C' التي فاصلاتها مقابلة لفاصلان كل من A و B و C على التوالي.
(ن) رتب الأعداد السابقة ترتيباً تصاعدياً :

التمرين الثاني: 4

(1) اختزل كل عدد كسري إلى أقصى حد ثم استخرج العشري منها وأكتبه في صيغة كسر مقامه قوة 10:

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

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

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

التمرين الثالث: 4

I. لاحظ التعيين المقابل في المستوى:

(1) أكتب إحداثيات النقاط التالية.

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

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

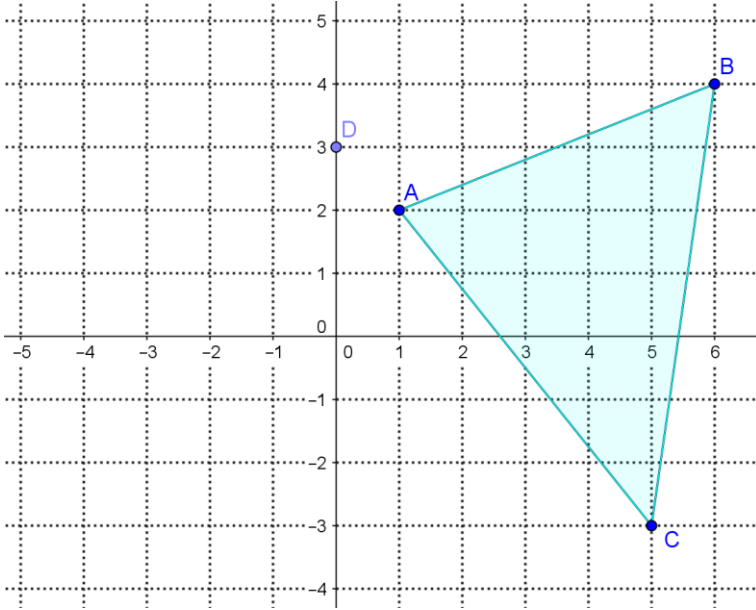
(2) عيّن النقاط التالية :

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

(3) أرسم A' و C' مناهضتي A و C بالنسبة إلى محور

الترتيب (العمودي) ثم حدّد إحداثيات كلا منهما

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



التمرين الرابع : 6

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

✓ المركز القائم لمثلث هو نقطة تقاطع

✓ مركز الدائرة المحاطة بمثلث هو نقطة تقاطع

✓ مركز ثقل مثلث هو نقطة تقاطع

✓ مركز الدائرة المحيطة بمثلث هو نقطة تقاطع

II

<p>ابن الدائرة المحاطة بالمثلث</p>	<p>ابن الدائرة المحيطة بالمثلث</p>
<p>ابن المركز القائم</p>	<p>ابن مركز ثقل المثلث</p>

