



2007 / 2008

مادة الرياضيات

المستوى : الثانية ثانوي إعدادي

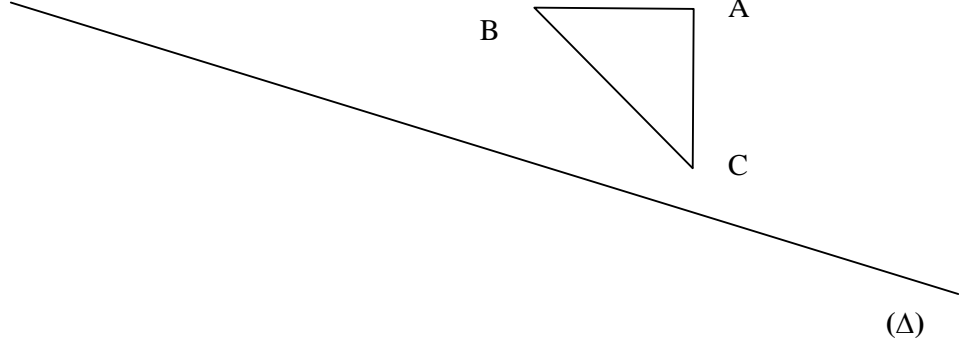
فرض محروس رقم 1

الاسم: القسم: النقطة:

2	$x = -12 + 2 \times 7 + 5 \times (-3) = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$ $y = (-3)^2 + (-2)^3 - 5^2$ $= \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$	أحسب	1
2	$a = -10a + 2b - 5a + 3b$ $= \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$	ليكن a و b عددين نسبيين بسيط	2
1.5	$\frac{-12}{8} = \dots\dots\dots; \frac{-45}{20} = \dots\dots\dots \frac{-10}{2,5} = \dots\dots\dots$	أختزل الأعداد الجذرية التالية	3
1	$\frac{-5}{12} = \dots\dots\dots; \frac{7}{8} = \dots\dots\dots$	وحد مقامات الأعداد التالية	4
1	$\frac{5}{3} + \frac{-4}{3} = \dots\dots\dots$	أحسب	5
1	$\frac{-8}{16} + \frac{5}{2} = \dots\dots\dots$		
1	$\frac{-2}{3} + 2 = \dots\dots\dots$		
1	$\frac{-5}{6} + \frac{5}{4} = \dots\dots\dots$		
2	$x = \frac{-7}{12} + \frac{5}{3} + \frac{21}{36} + \frac{-8}{3}$ $= \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$ $x = \dots\dots\dots$		

نعتبر ABC مثلث قائم الزاوية و متساوي الساقين في A
 ليكن (Δ) مستقيم خارجه.
 1. أنشئ المثلث EFG مماثل المثلث ABC بالنسبة ل (Δ)
 2. حدد طبيعة المثلث EFG معللا الجواب

الشكل:



1

6

الأجوبة:

2.5

Complétez :

0.5

• $\frac{5}{3}$ est un nombre rationnel

0.5

• $\frac{-7}{8}$ est un nombre rationnel

0.5

• La symétrie axiale *conserve*des points.

0.5

• La symétrie axiale *conserve*des angles.

7