najah213.com · نجاح 213

متوسطة العقيد عثمان غليزان — الفرض المحروس الأول للفصل الثاني لمادة الرياضيات — المستوى: 2 متوسط
الأحد: 17 يناير 2016 — التصحيح: 21 يناير 2016

أنشطة عددية:

1) صحح الخطأ في العبارة التالية:

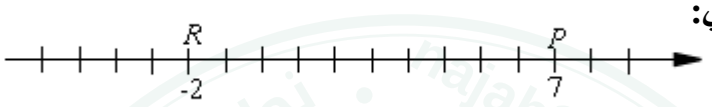
$-8,4 < -8,36 < -8,41 < -8,3 < -8,27$

2) x هو عدد نسبي صحيح.
أعط قيم x الممكنة بحيث: $-19,05 > x > -24,1$.

3) أتمم باستعمال أحد الرموز: >، < أو = ما يلي:

$10,001 \ldots\ldots -10,01$	$-6 \ldots\ldots 4$
$-1,99 \ldots\ldots -1,999$	$-8,09 \ldots\ldots -9,08$
$0 \ldots\ldots -9,75$	$+7,5 \ldots\ldots 7,5$

4) إليك المستقيم المدرّج التالي:



أ) احسب المسافة RP. ثمّ استنتج المسافة بين كل تدريجتين.
ب) أعد رسم المستقيم المدرّج على ورقة مليمترية ثمّ عيّن عليه النقطة O مبدأ التدريج.

5) ضع مكان النقط العدد المناسب:

$\ldots\ldots -(+5) = (-1)$	$\ldots\ldots +(-3) = (+1)$
$(-9) + \ldots\ldots = (-6)$	$(-8) - \ldots\ldots = (-2)$
$(-3,2) - (+2,4) = \ldots\ldots$	$(+7,5) + \ldots\ldots = 0$

أنشطة هندسية:

ABC مثلث بحيث: $AB = 6cm$ ، $AC = 4cm$ ، $\widehat{CAB} = 70°$.
M نقطة من [AB] بحيث: $MB = 3cm$
النقطة D هي نظيرة النقطة C بالنسبة إلى النقطة M.

1) أرسم شكلا يناسب هذه المعطيات.
2) ما هو نظير الضلع [AB] بالنسبة إلى النقطة M؟ و لماذا؟
3) ما هو نظير المثلث BCD بالنسبة إلى النقطة M؟
4) ما هي نظيرة الزاوية $\widehat{CAB}$ بالنسبة إلى النقطة M و ما هو قيسها؟

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com