

الإسم : اللقب : القسم : الرقم :

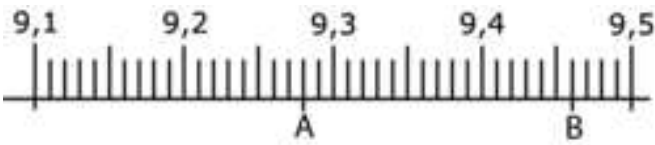
التمرين الأول (04 نقاط)

يلي كل سؤال من أسئلة هذا التمرين ثلاث إجابات أو إجابتين إحداها فقط صحيحة، ضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة

- ❖ علماً أن $16206 = 219 \times 74$ فإن $2,19 \times 7,4$ يساوي: 16,206 1,6206 162,06
- ❖ العدد الكسري $\frac{39}{60}$ هو عدد عشري: خطأ صواب
- ❖ في مثلث متقايس الضلعين، زاويتا القاعدة: متكاملتان متتامتان متقايسان
- ❖ نقطة تقاطع موّسّطات المثلث هي: مركزه القائم مركز الدائرة المحيطة به مركز ثقله

التمرين الثاني (03 نقاط)

1) نعتبر المستقيم المدرج التالي. أكمل الجمل التالية بالعدد العشري المناسب

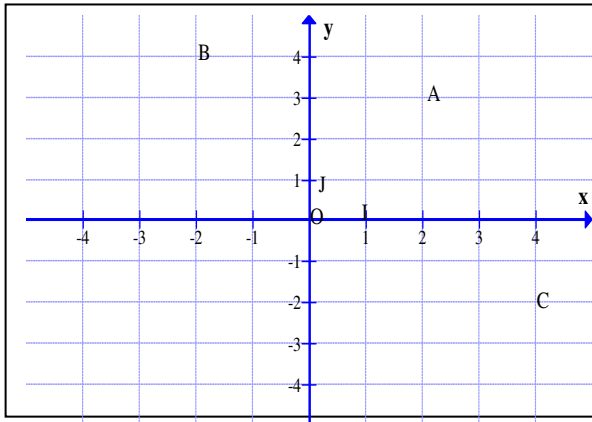


- العدد العشري الذي يمثل النقطة A هو
 - العدد العشري الذي يمثل النقطة B هو
- 2) رتّب تصاعدياً الأعداد التالية: $13,2 - 19,7 - 13,17 - 19,46$

3) أحسب ما يلي بأيسر طريقة

$12,4 + 7,37 + 87,6 + 92,63 =$

$9,24 \times 101 =$



التمرين الثالث (1,5 نقاط)

في الرسم الموالي معين من المستوي

- 1) حدد إحداثيات النقاط A و B و C
A(;) B(;) C(;)
- 2) عين النقاط D(0; 3) و E(-3; -4) و F(-4; 0)

التمرين الرابع (5,5 نقاط)

1) قارن بين كل عددين من الأعداد التالية بإستعمال > أو < أو =

$\frac{7}{3}$ $\frac{5}{6}$	$\frac{19}{15}$ $\frac{19}{13}$	$\frac{26}{15}$ $\frac{39}{15}$	$\frac{7}{6}$ $\frac{35}{30}$	$\frac{47}{86}$ 1	$\frac{173}{138}$ 1
-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------	---------------------------

(2) أحسب ما يلي ثم إختزل إلى أقصى حد

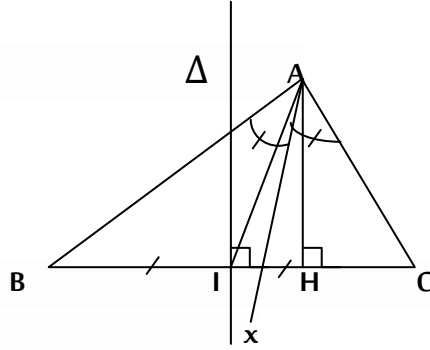
$$\frac{2}{3} + \frac{7}{4} + \frac{5}{3} + \frac{5}{4} = \dots\dots\dots$$

$$0,4 + \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{15}{4} - \left(\frac{7}{6} - \frac{5}{4}\right) = \dots\dots\dots$$

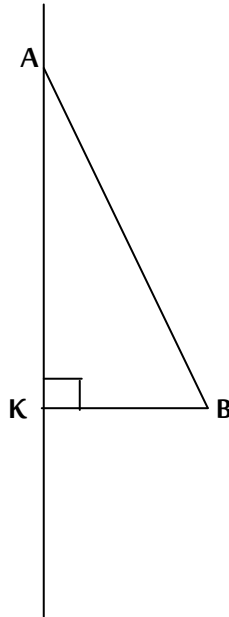
التمرين الخامس (06 نقاط)

(1) تأمل الرسم الموالي ثم أكمل بما يناسب:



..... [Ax]	[BC] J	Δ الصادر من A	[AH] الصادر من A
------------	--------------	----------------------	------------------

(2) تأمل الرسم الموالي حيث ABK مثلث قائم الزاوية في K



(أ) إبن النقطة C مناظرة B بالنسبة للمستقيم (AK)

(ب) المتوسط العمودي لـ (AB) يقطع [AB] في I و يقطع (AK) في O

(ج) ماذا تمثل النقطة O بالنسبة للمثلث ABC؟

.....

(د) [AK] و [CI] يتقاطعان في النقطة G. ماذا تمثل النقطة G بالنسبة للمثلث ABC؟

.....