

المستوى : سابعة أساسي - المدة : ساعة

فرض مراقبة عدد 03

المدرسة الإعدادية بني مطير

الأستاذ : فوزي الدبوسي

المادة : رياضيات

التاريخ : 25 - 02 - 2017

الإسم : اللقب : القسم : الرقم :

التمرين الأول (04 نقاط)

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

- ❖ علما أن $16206 = 74 \times 219$ 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: متقايسان متتامتان متكاملتان
- ❖ 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

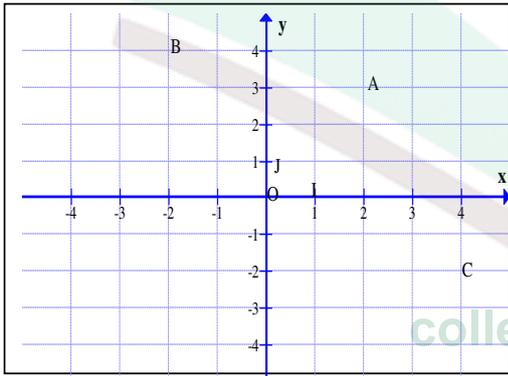
- العدد العشري الذي يمثل النقطة A هو
- العدد العشري الذي يمثل النقطة B هو

(2) رتّب تصاعدياً الأعداد التالية : $13,2 - 19,7 - 13,17 - 19,46$

(3) أحسب ما يلي بأيسر طريقة

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

$$9,24 \times 101 = \dots\dots\dots$$



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 =

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



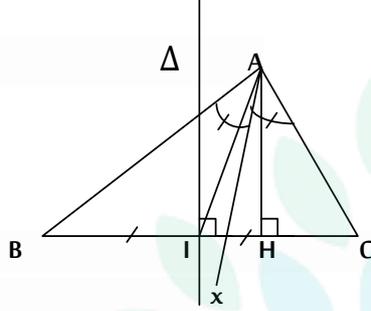
(2) أحسب ما يلي ثم إختزل إلى أقصى حد

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

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

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

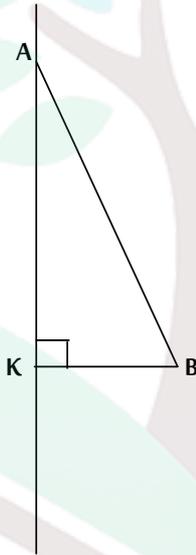
التمرين الخامس (06 نقاط)



(1) تأمل الرسم الموالي ثم أكمل بما يناسب:

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

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



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

(ب) الموسط العمودي لـ (AB) يقطع [AB] في ا 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؟

