

المستوى : سابعة أساسي - المدة : ساعة

فرض مراقبة ع03دد

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 إحداها 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: ☐ صواب ☐ خطأ

❖ في مثلث متقايس الضلعين، زاويتا القاعدة: ☐ متقايسان ☐ متتامتان ☐ متكاملتان

❖ نقطة تقاطع موسّطات 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

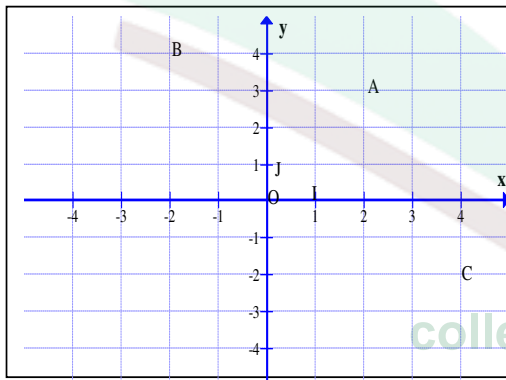
- العدد العشري الذي يمثل النقطة A هو
- العدد العشري الذي يمثل النقطة B هو

(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
-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------	---------------------------



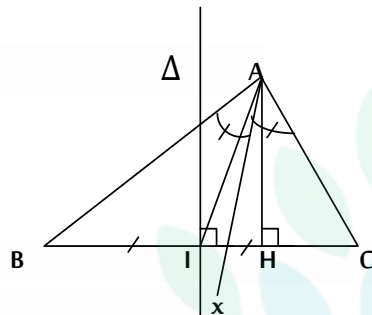
(2) أحسب ما يلي ثم إختزل إلى أقصى حد

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

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

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

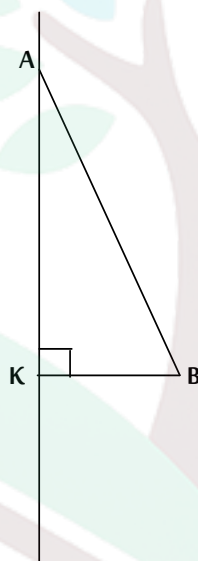
التمرين الخامس (06 نقاط)



(1) تأمل الرسم الموالي ثم أكمل بما يناسب:

..... [Ax]	[BC] \downarrow Δ	[AI] الصادر من A	[AH] الصادر من A
------------	----------------------------------	------------------------	------------------------

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



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

(ب) المتوسط 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؟