المدرسة الإعدادية بني مطير	فرض مراقبة عـ03ـدد	المستوى : سابعة أساسي - المدة : ساعة
التاريخ : 25 – 02 – 2017	المادة : رياضيات	الأستاذ : فوزي الدبوسي

الإسم : ..... اللقب : ..... القسم : ..... الرقم : .....

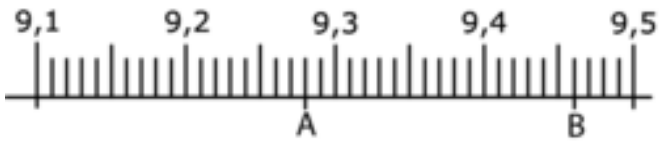
التمرين الأوّل (04 نقاط)

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

- علما أن $219 \times 74 = 16206$ فإن $2,19 \times 7,4$ يساوي: ☐ $162,06$ ☐ $1,6206$ ☐ $16,206$
- العدد الكسري $\frac{39}{60}$ هو عدد عشري: ☐ صواب ☐ خطأ
- في مثلث متقايس الضلعين, زاويتا القاعدة: ☐ متقايستان ☐ 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 : 19,46 – 13,17 – 19,7 – 13,2

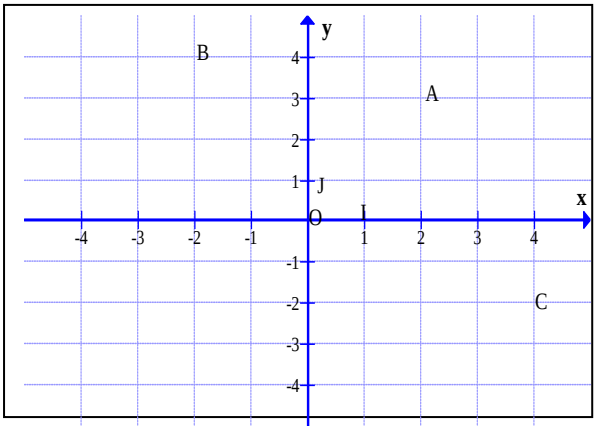
.....

3) أحسب ما يلي بأيسر طريقة

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

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

التمرين الثالث 1,5نقاط)



في الرسم الموالي معين من المستوي

1) حدد إحداثيات النقاط A و B وC

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

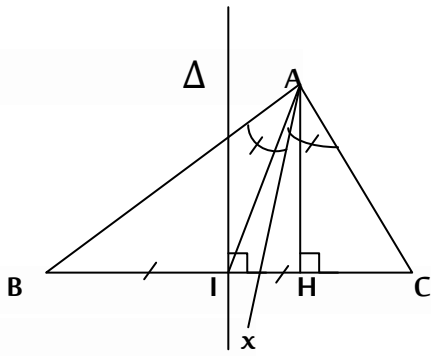
$\frac{2}{3}+\frac{7}{4}+\frac{5}{3}+\frac{5}{4}=$.....

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

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

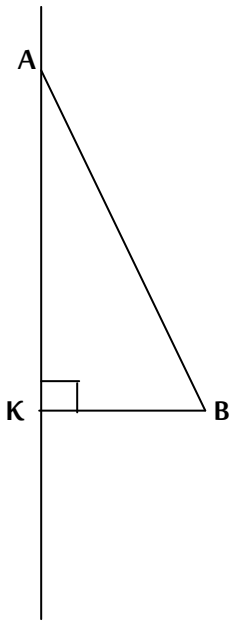
التمرين الخامس (06 نقاط)

1) تأمل الرسم الموالي ثم أكمل بما يناسب:



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

2) تأمّل 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 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؟

.....