

### التمرين الأول (5 نقاط):

- 1) أحسب ق م أ ( 153 ; 204 )
- 2) اخترز إلى أقصى حد العدد الكسري:  $\frac{153}{204}$
- 3) بين أن العدد  $\frac{153}{204}$  عدد عشري . ثم أعط كتابته العشرية .
- 4) أكمل بما يناسب :  $\frac{153}{204} = \frac{9}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{20}$

### التمرين الثاني (4 نقاط):

- 1) قارن الأعداد الكسرية التالية في كل حالة معللاً جوابك .

- 2) رتب تصاعدياً الأعداد التالية :  
 $\frac{1}{6}, \frac{1}{4}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{7}{9}, \text{ و } \frac{1}{3}$

### التمرين الثالث (7 نقاط):

- 1) أ/ أرسم مثلثاً  $ABC$  بحيث  $AB = 6$  و  $A\hat{B}C = 40^\circ$  و  $B\hat{A}C = 50^\circ$  .
- ب/ بين أن المثلث  $ABC$  قائم الزاوية .
- أ/ ابني الموسـط العمـودـي  $\Delta$  للقطـعة  $[AB]$  .  
 $\Delta$  يقطع  $[AB]$  في نقطة  $M$  .
- ب/ ما هي النقطة التي تمثل مركز الدائرة المحيطة بالمثلث  $ABC$  .  
ج/ حدد البعد  $CM$  .
- 3) المستقيم  $\Delta$  يقطع  $(BC)$  في نقطة  $I$  و  $(AC)$  في نقطة  $E$  .  
ما هو المركز القائم للمثلث  $AEB$  ؟

ملاحظة : التلميذ مطالب بالإجابة مباشرة على الورقة وإرجاعها مع ورقة الفرض

الاسم..... اللقب..... القسم: 7 أساسـيـ ..... الرـقـمـ.....

### التمرين الرابع ( 4 نقاط ) :

ضع علامة (x) أمام الإجابة الصواب:

1) العدد الكسري  $\frac{75}{60}$  يساوي :

$\frac{25}{15}$

$\frac{15}{12}$

$\frac{7}{6}$

2) ما هو العدد العشري من بين الأعداد التالية :

$\frac{10}{7}$

$\frac{2}{5}$

$\frac{1}{3}$

3) في مثلث متواقيس الضلعين الزاويتان المجاورتان لقاعدة :

مـكـامـلـاتـانـ

مـتـقـائـيـسـتـانـ

مـتـنـامـتـانـ

4) إذا كان  $ABC$  مثلث قائم الزاوية وتره الضلع  $[BC]$  فإن المركز القائم هو :

النـقطـةـ Aـ

النـقطـةـ Bـ

النـقطـةـ Cـ