

﴿ فرض تأليفي عـ02ـدد ﴾

إعداد: السيّد : غازم خنيسي
المدرسة الإعدادية العهد الجديد بالمتلوي
الأقسام : 7 أساسي

التمرين الأوّل (5 نقاط) :

- (1) أحسب ق م أ (153 ; 204)
- (2) اختزل إلى أقصى حد العدد الكسري : $\frac{153}{204}$
- (3) بيّن أنّ العدد $\frac{153}{204}$ عدد عشري . ثمّ أعط كتابته العشريّة .
- (4) أكمل بما يناسب : $\frac{153}{204} = \frac{9}{\dots} = \frac{\dots}{20}$

التمرين الثاني (4 نقاط) :

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

$$\text{أ / } \frac{1}{4} \text{ و } \frac{7}{3} \quad \text{ب / } \frac{3}{5} \text{ و } \frac{2}{5} \quad \text{ج / } \frac{1}{3} \text{ و } \frac{1}{6}$$

- (2) رتب تصاعدياً الأعداد التالية :

$$\frac{2}{3} ; \frac{2}{7} ; \frac{9}{5} ; 2$$

التمرين الثالث (7 نقاط) :

- (1) أ / أرسم مثلثاً ABC بحيث $AB = 6$ و $\hat{A}BC = 40^\circ$ و $\hat{B}AC = 50^\circ$
ب / بيّن أنّ المثلث ABC قائم الزاوية .
- (2) أ / ابن الوسط العمودي Δ للقطعة $[AB]$
 Δ يقطع $[AB]$ في نقطة M .
ب / ما هي النقطة التي تمثل مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC
ج / حدد البعد CM .
- (3) المستقيم Δ يقطع (BC) في نقطة I و (AC) في نقطة E .
ما هو المركز القائم للمثلث AEB ؟

﴿ فرض تأليفي ع-02-دد ﴾

إعداد: السيّد : حازم خنيسي
المدرسة الإعدادية العهد الجديد بالمتلوي
الأقسام : 7 أساسي

ملاحظة : التلميذ مطالب بالإجابة مباشرة على الورقة و إرجاعها مع ورقة الفرض

الاسم: اللقب: القسم: 7 أساسي الرقم:

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 متقايس الضلعين الزاويتان المجاورتان للقاعدة :

متكاملتان متقايسان متتامتان

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

النقطة A النقطة B النقطة C