

الاسم : اللقب : القسم : الرقم :

التمرين الأول : (5 نقاط)

① أجب بـ " صحيح " أو " خطأ "

- مقابل العدد 63 هو 36 ☐ كل عدد عشري هو عدد كسري ☐
- $\frac{6}{7}$ هو كتابة مختلفة لـ $\frac{36}{42}$ ☐ $\frac{9}{6}$ هو عدد كسري عشري ☐

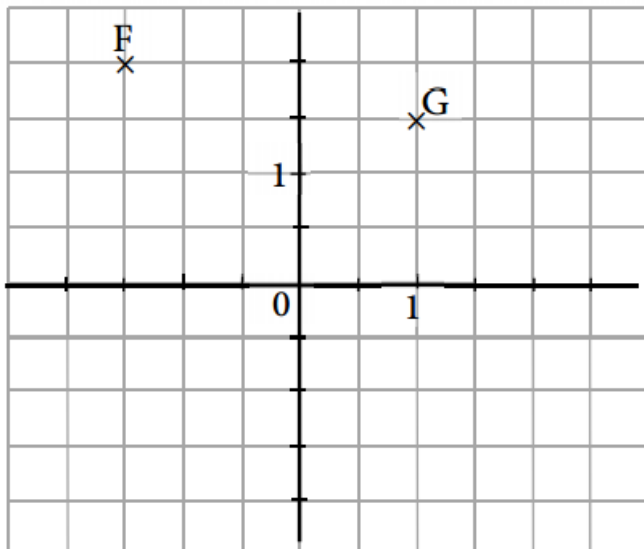
② أكمل الجملة التالية بما يناسب .

في مثلث متقايس الضلعين المتوسط العمودي للقاعدة يحمل كلاً من الزاوية و
و الصادرين من القمة الرئيسية .

التمرين الثاني (4,5 نقاط)

١) يمثل الرسم المقابل تعيينا في المستوي

١) أتمم تعميم الجدول التالي



النقطة	F	G
إحداثياتها	(.... ؛)	(.... ؛)

٢) عَيّن النقطتين H (2 ؛ -2) و K (-1 ؛ 0)

١١) أكمل الفراغات بـ " > " أو " < " أو " = "

$$\frac{15}{11} \dots 1 * \frac{47}{53} \dots 1 * \frac{17}{22} \dots \frac{17}{19} * \frac{51}{17} \dots \frac{49}{17} * \frac{6}{7} \dots \frac{42}{49}$$

التمرين الثالث : (5,5 نقاط)

① أكمل بما يناسب : $\frac{13}{7} = \frac{\dots}{21}$ $\frac{6}{\dots} = \frac{24}{28}$ $\frac{11}{\dots} = \frac{2}{5}$

② أختزل الى أقصى حدّ الأعداد الكسرية التالية: $\frac{35}{24}$ $\frac{28}{49}$ $\frac{21}{24}$



$$\frac{21}{24} = \dots\dots\dots$$

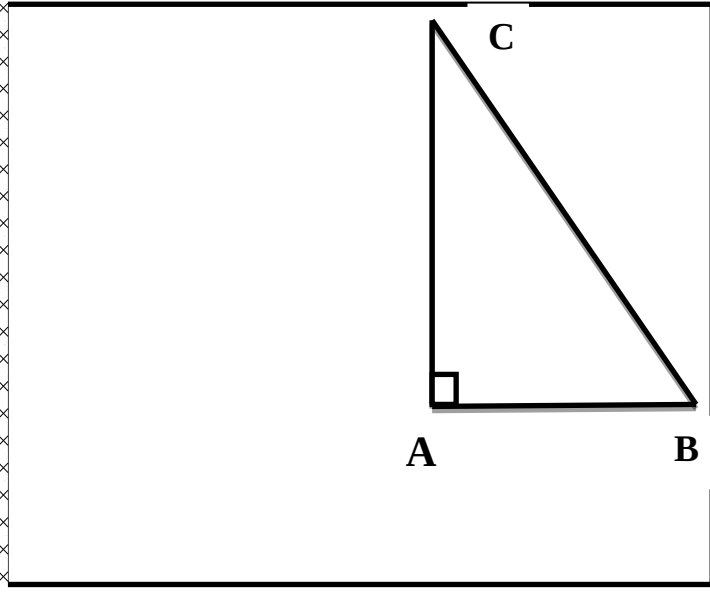
$$\frac{28}{49} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{35}{24} = \dots\dots\dots$$

③ من بين الأعداد الفارطة أذكر العشرية منها و أكتبها على صورة $\frac{a}{10^n}$

التمرين الرابع : (5 نقاط)

① تأمل الرسم التالي حيث ABC مثلث قائم في A و $BC = 6cm$ و $AB = 3 cm$.



ما هو المركز القائم للمثلث ABC ؟

.....

② أ) عيّن النقطة I منتصف $[BC]$

ب) أحسب AI معطى جوابك

.....

.....

③ أ) أبين النقطة D منازرة B بالنسبة الى المستقيم (AC) .

ب) أحسب CD معطى جوابك

.....

ج) بيّن أنّ المثلث DBC متقايس الأضلاع؟

.....

د) ماذا يمثّل المستقيم (AC) بالنسبة للمثلث DBC ؟

.....

.....

④ أرسم $[EB]$ الارتفاع الصادر من B . المستقيمان (AC) و (BE) يتقاطعان في نقطة K .

ماذا تمثّل K بالنسبة للمثلث DBC ؟

.....

.....



