

**التمرين الأول:**

(1) أحسب بتمعن السلاسل التالية:

(2) أحسب السلسلة التالية بطريقتين مختلفتين مع شرح الطريقة التي اتبعتها

(3) لاحظ السلسلة التالية التي حذف منها علامات  $\times$ .

♥ ما هو سبب حذف هذه العلامات؟

♥ أنقل العبارة التالية ثم ضع العلامات المحذوفة.

**التمرين الثاني:**

(1) أشرح لماذا  $\frac{6,4}{0,14} = \frac{640}{14}$ ؟

(2) أنجز القسمة العشرية للعدد 640 على 14

(3) ما هو حاصل  $6,4 \div 0,14$ ؟

(4) أعط القيم المقربة الى الوحدة ثم الى  $\frac{1}{100}$  (0,01) بالزيادة و بالنقصان ثم استنتج حصرا للحاصل في كلتا الحالتين.

**التمرين الثالث:**

**أ/ الجزء الأول:**

(1) أنقل الشكل المجاور على ورقة بيضاء

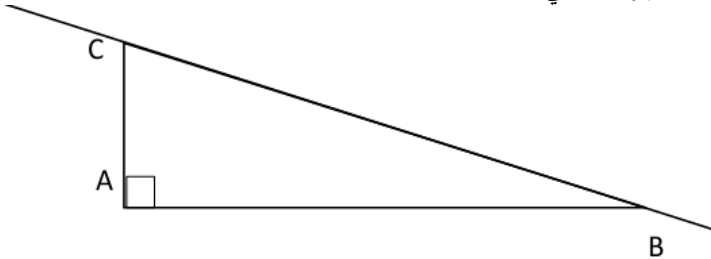


(2) باستعمال المدور أرسم المستقيم (H) الذي يشمل النقطة P ويعامد المستقيم (d).

(3) أرسم المستقيم (G) الذي يشمل النقطة P ويوازي المستقيم (d).

(4) ماهي وضعية المستقيمين (H) و (G)؟ برر إجابتك.

**ب/ الجزء الثاني:**



(1) أنقل الشكل المجاور على ورقة بيضاء

(2) عين النقطة A' نظيرة النقطة A بالنسبة الى المستقيم (BC).

(3) بين أن [BC] هو منصف للزاوية  $\widehat{BA'A}$ ؟

إذا علمت أن AB=6cm و AC=3cm

(4) ماهي مساحة الرباعي ABA'C؟

بالتوفيق

**التمرين الأول:**

(1) أحسب بتمعن السلاسل التالية:

(2) أحسب السلسلة التالية بطريقتين مختلفتين مع شرح الطريقة التي اتبعتها

(3) لاحظ السلسلة التالية التي حذف منها علامات  $\times$ .

♥ ما هو سبب حذف هذه العلامات؟

♥ أنقل العبارة التالية ثم ضع العلامات المحذوفة.

**التمرين الثاني:**

(1) أشرح لماذا  $\frac{6,4}{0,14} = \frac{640}{14}$ ؟

(2) أنجز القسمة العشرية للعدد 640 على 14

(3) ما هو حاصل  $6,4 \div 0,14$ ؟

(4) أعط القيم المقربة الى الوحدة ثم الى  $\frac{1}{100}$  (0,01) بالزيادة و بالنقصان ثم استنتج حصرا للحاصل في كلتا الحالتين.

**التمرين الثالث:**

**أ/ الجزء الأول:**

(1) أنقل الشكل المجاور على ورقة بيضاء

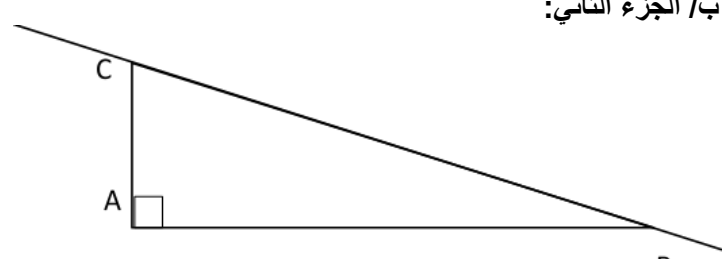


(2) باستعمال المدور أرسم المستقيم (H) الذي يشمل النقطة P ويعامد المستقيم (d).

(3) أرسم المستقيم (G) الذي يشمل النقطة P ويوازي المستقيم (d).

(4) ماهي وضعية المستقيمين (H) و (G)؟ برر إجابتك.

**ب/ الجزء الثاني:**



(1) أنقل الشكل المجاور على ورقة بيضاء

(2) عين النقطة A' نظيرة النقطة A بالنسبة الى المستقيم (BC).

(3) بين أن [BC] هو منصف للزاوية  $\widehat{AA'A}$ ؟

إذا علمت أن AB=6cm و AC=3cm

(4) ماهي مساحة الرباعي ABA'C؟

بالتوفيق