

الوظيفة رقم 1 للفصل الأول

التمرين الأول : (5 نقاط)

$$A = \frac{19}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{7}{2}$$

A عدد حقيقي حيث:

(1) بين أن: $A = +1$

(2) هل العددان 1512 و 210 أوليان فيما بينهما؟ على

$$\frac{210}{1512}$$

التمرين الثاني : (3 نقاط)

لصاحب مكتبة 78 كتاب رياضيات، و 102 كتاب تكنولوجيا. أراد أن يرتبها في رفوف مكتبه بحيث تكون كل الرفوف متماثلة من حيث عدد كتب الرياضيات و كتب تكنولوجيا.

- ما هو أكبر عدد من الرفوف المستعملة؟

* إذا كان سمك كتاب الرياضيات هو 1.5 cm و سمك كتاب التكنولوجيا هو 1 cm فما هو طول كل رف؟
(توضع الكتب جنبا إلى جنب في الرف)

التمرين الثالث : (7 نقاط)

$$ST = 16\text{cm} , RS = 12.8\text{cm}$$

$$RT = 9.6\text{cm}$$

(1) أرسم الشكل

(2) برهن أن المثلث RST قائم في R

(3) نقطة من [SR] بحيث SM = 8cm و N نقطة من [ST] بحيث SN = 10cm

أ) برهن أن المستقيمين (MN) و (RT) متوازيان

ب) أحسب الطول MN

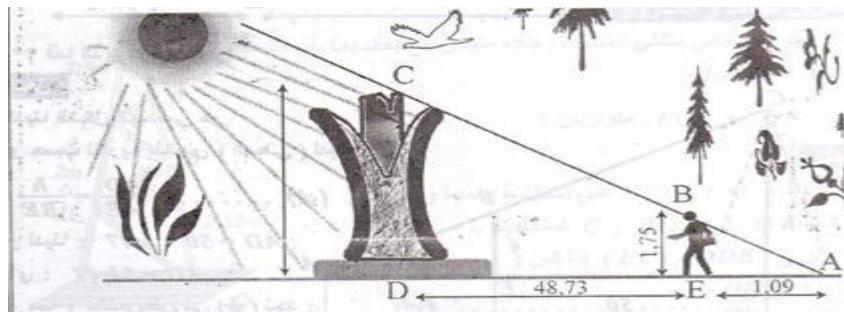
التمرين الرابع: (5 نقاط)

ذات يوم كان علي في ساحة مقام الشهيد وكان يوما مشمسا ، فراد أنيستظل، فبدأ يتقدم نحو قاعدة المقام

حتى إخفق عن الشمس و بمجرد الإخفاء لاحظ أن نهاية ظل المقام تبعد عنه بـ 1.09 m

و قاعدة المقام تبعد عنه بـ 48.73 m ، إذا علمت أن طول قامة علي هي 1.75 m

- أحسب إرتفاع المقام (دور للوحدة)



الوظيفة رقم 1 للفصل الأول

التمرين الأول : (5 نقاط)

$$A = \frac{19}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{7}{2}$$

(1) بين أن: $A = +1$

(2) هل العددان 1512 و 210 أوليان فيما بينهما؟ على

$$\frac{210}{1512}$$

التمرين الثاني : (3 نقاط)

لصاحب مكتبة 78 كتاب رياضيات، و 102 كتاب تكنولوجيا. أراد أن يرتبها في رفوف مكتبه بحيث تكون كل الرفوف متماثلة من حيث عدد كتب الرياضيات و كتب تكنولوجيا.

- ما هو أكبر عدد من الرفوف المستعملة؟

* إذا كان سمك كتاب الرياضيات هو 1.5 cm و سمك كتاب التكنولوجيا هو 1 cm فما هو طول كل رف؟
(توضع الكتب جنبا إلى جنب في الرف)

التمرين الثالث : (7 نقاط)

$$ST = 16\text{cm} , RS = 12.8\text{cm}$$

$$RT = 9.6\text{cm}$$

(1) أرسم الشكل

(2) برهن أن المثلث RST قائم في R

(3) نقطة من [SR] بحيث SM = 8cm و N نقطة من [ST] بحيث SN = 10cm

أ) برهن أن المستقيمين (MN) و (RT) متوازيان

ب) أحسب الطول MN

التمرين الرابع: (5 نقاط)

ذات يوم كان علي في ساحة مقام الشهيد وكان يوما مشمسا ، فراد أنيستظل، فبدأ يتقدم نحو قاعدة المقام

حتى إخفق عن الشمس و بمجرد الإخفاء لاحظ أن نهاية ظل المقام تبعد عنه بـ 1.09 m

و قاعدة المقام تبعد عنه بـ 48.73 m ، إذا علمت أن طول قامة علي هي 1.75 m

- أحسب إرتفاع المقام (دور للوحدة)

