الوظيفة المنزلية رقم : ①

تمرين ① : (04 نقاط)

بسط العبارتين A و B حيث :

$$B = \frac{13}{2} - \frac{7}{2} \times \left(\frac{5}{3} - 1\right)^2 \quad ، \quad A = \frac{25 \times 10^3 \times 169 \times 10^{-2}}{845 \times 0.5 \times 10}$$

تمرين ② : (08 نقاط)

1) احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين : 560 و 245

2) ماهي قيمة p حتى يتحقق أن العددين : $\frac{560}{p}$ و $\frac{245}{p}$ أوليان فيما بينهما ؟ برر.

3) اكتب العدد $\frac{5.6}{2.45}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .

4) استنتج حل المعادلة : $x^2 = \frac{5.6}{2.45}$.

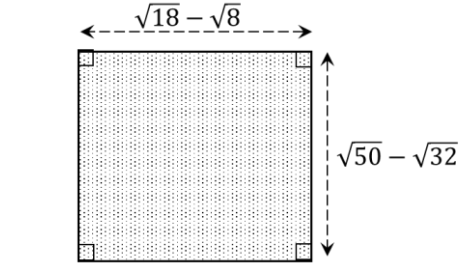
تمرين ③ : (08 نقاط)

- M و N عددان حيث :

$$N = \sqrt{50} - \sqrt{32} \quad ، \quad M = \sqrt{18} - \sqrt{8}$$

1) بين أن : $M = N$ موضحا خطوات الحل .

- $ABCD$ رباعي (مرسوم بأطوال غير حقيقية)



2) بين أن الرباعي $ABCD$ مربع .

3) تحقق ان مساحته عدد طبيعي يطلب تعينه .

تنبيه : تكتب الاجابة في ورقة مزدوجة مع تنظيمها

متوسطة : حباس محمد | يعاد يوم : ...../ 2023/10
المستوى : الرابعة متوسط | السنة الدراسية : 2024/2023

الوظيفة المنزلية رقم : ①

تمرين ① : (08 نقاط)

بسط العبارتين A و B حيث :

$$B = \frac{13}{2} - \frac{7}{2} \times \left(\frac{5}{3} - 1\right)^2 \quad ، \quad A = \frac{25 \times 10^3 \times 169 \times 10^{-2}}{845 \times 0.5 \times 10}$$

تمرين ② : (04 نقاط)

1) احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين : 560 و 245

2) ماهي قيمة p حتى يتحقق أن العددين : $\frac{560}{p}$ و $\frac{245}{p}$ أوليان فيما بينهما ؟ برر.

3) اكتب العدد $\frac{5.6}{2.45}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .

4) استنتج حل المعادلة : $x^2 = \frac{5.6}{2.45}$

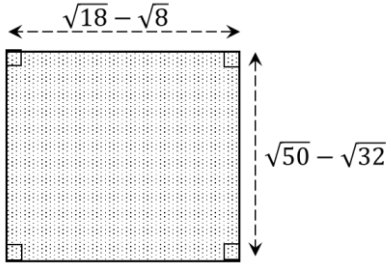
تمرين ③ : (08 نقاط)

- M و N عددان حيث :

$$N = \sqrt{50} - \sqrt{32} \quad ، \quad M = \sqrt{18} - \sqrt{8}$$

1) بين أن : $M = N$ موضحا خطوات الحل .

- $ABCD$ رباعي (مرسوم بأطوال غير حقيقية)



2) بين أن الرباعي $ABCD$ مربع .

3) تحقق ان مساحته عدد طبيعي يطلب تعينه .

تنبيه : تكتب الاجابة في ورقة مزدوجة مع تنظيمها

متوسطة : حباس محمد | يعاد يوم : ...../ 2023/10
المستوى : الرابعة متوسط | السنة الدراسية : 2024/2023

الوظيفة المنزلية رقم : ①

تمرين ① : (08 نقاط)

بسط العبارتين A و B حيث :

$$B = \frac{13}{2} - \frac{7}{2} \times \left(\frac{5}{3} - 1\right)^2 \quad ، \quad A = \frac{25 \times 10^3 \times 169 \times 10^{-2}}{845 \times 0.5 \times 10}$$

تمرين ② : (04 نقاط)

1) احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين : 560 و 245

2) ماهي قيمة p حتى يتحقق أن العددين : $\frac{560}{p}$ و $\frac{245}{p}$ أوليان فيما بينهما ؟ برر.

3) اكتب العدد $\frac{5.6}{2.45}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .

4) استنتج حل المعادلة : $x^2 = \frac{5.6}{2.45}$

تمرين ③ : (08 نقاط)

- M و N عددان حيث :

$$N = \sqrt{50} - \sqrt{32} \quad ، \quad M = \sqrt{18} - \sqrt{8}$$

1) بين أن : $M = N$ موضحا خطوات الحل .

- $ABCD$ رباعي (مرسوم بأطوال غير حقيقية)

2) بين أن الرباعي $ABCD$ مربع .

3) تحقق ان مساحته عدد طبيعي يطلب تعينه .

تنبيه : تكتب الاجابة في ورقة مزدوجة مع تنظيمها