المتوسطة : | السنة الدراسية : 2025/2026

الفرض الاول | المستوى : 04 متوسط

التمرين 01:

1- بسط العدد A على الشكل $a\sqrt{2}+b$ حيث : $A=\sqrt{8}+\sqrt{32}-\sqrt{50}+\sqrt{1}$

2- أكتب العدد B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق حيث : $B=\frac{1+\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$

3- أحسب العدد K حيث : $K=2B-A^2$

التمرين 02:

أرض على شكل مستطيل عرضها $38.5m$ و طولها $59.5m$ أحيطت بأشجار على كامل محيطها على أن يوجد في كل ركن شجرة و أن تكون المسافة بين شجرتين متجاورتين متساوية

1- ما هو عدد الأشجار اللازمة لذلك ؟

2- إذا كان علمت ان التكلفة التشجير هي 24640 دج ثمن غرس الشجرة الواحدة هو 100 دج .

جـ-/ جد ثمن الشجيرة .

التمرين 03:

ABC مثلث قائم في B حيث: $AB=4.8cm$ ، $AC=6cm$

1/- أحسب الطول BC

2/- M نقطة من القطعة [AB] حيث : $\frac{AM}{AB}=\frac{1}{3}$

(Δ) مستقيم يشمل M و يعامد (AB) و يقطع القطعة $[AC]$ في H

أ /- بين أن : $(MH)\ //\ (BC)$

ب /- أحسب MH .

صفحتنا على الفايسبوك : الرياضيات للتعليم المتوسط الأستاذ قطاف

المتوسطة : | السنة الدراسية : 2025/2026

الفرض الاول | المستوى : 04 متوسط

التمرين 01:

1- بسط العدد A على الشكل $a\sqrt{2}+b$ حيث : $A=\sqrt{8}+\sqrt{32}-\sqrt{50}+\sqrt{1}$

2- أكتب العدد B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق حيث : $B=\frac{1+\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$

3- أحسب العدد K حيث : $K=2B-A^2$

التمرين 02:

أرض على شكل مستطيل عرضها $38.5m$ و طولها $59.5m$ أحيطت بأشجار على كامل محيطها على أن يوجد في كل ركن شجرة و أن تكون المسافة بين شجرتين متجاورتين متساوية

1- ما هو عدد الأشجار اللازمة لذلك ؟

2- إذا كان علمت ان التكلفة التشجير هي 24640 دج ثمن غرس الشجرة الواحدة هو 100 دج .

جـ-/ جد ثمن الشجيرة .

التمرين 03:

ABC مثلث قائم في B حيث: $AB=4.8cm$ ، $AC=6cm$

1/- أحسب الطول BC

2/- M نقطة من القطعة [AB] حيث : $\frac{AM}{AB}=\frac{1}{3}$

(Δ) مستقيم يشمل M و يعامد (AB) و يقطع القطعة $[AC]$ في H

أ /- بين أن : $(MH)\ //\ (BC)$

ب /- أحسب MH .

صفحتنا على الفايسبوك : الرياضيات للتعليم المتوسط الأستاذ قطاف

المتوسطة : | السنة الدراسية : 2025/2026

الفرض الاول | المستوى : 04 متوسط

التمرين 01:

1- بسط العدد A على الشكل $a\sqrt{2}+b$ حيث : $A=\sqrt{8}+\sqrt{32}-\sqrt{50}+\sqrt{1}$

2- أكتب العدد B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق حيث : $B=\frac{1+\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$

3- أحسب العدد K حيث : $K=2B-A^2$

التمرين 02:

أرض على شكل مستطيل عرضها $38.5m$ و طولها $59.5m$ أحيطت بأشجار على كامل محيطها على أن يوجد في كل ركن شجرة و أن تكون المسافة بين شجرتين متجاورتين متساوية

1- ما هو عدد الأشجار اللازمة لذلك ؟

2- إذا كان علمت ان التكلفة التشجير هي 24640 دج ثمن غرس الشجرة الواحدة هو 100 دج .

جـ-/ جد ثمن الشجيرة .

التمرين 03:

ABC مثلث قائم في B حيث: $AB=4.8cm$ ، $AC=6cm$

1/- أحسب الطول BC

2/- M نقطة من القطعة [AB] حيث : $\frac{AM}{AB}=\frac{1}{3}$

(Δ) مستقيم يشمل M و يعامد (AB) و يقطع القطعة $[AC]$ في H

أ /- بين أن : $(MH)\ //\ (BC)$

ب /- أحسب MH .

صفحتنا على الفايسبوك : الرياضيات للتعليم المتوسط الأستاذ قطاف

المتوسطة : | السنة الدراسية : 2025/2026

الفرض الاول | المستوى : 04 متوسط

التمرين 01:

1- بسط العدد A على الشكل $a\sqrt{2}+b$ حيث : $A=\sqrt{8}+\sqrt{32}-\sqrt{50}+\sqrt{1}$

2- أكتب العدد B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق حيث : $B=\frac{1+\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$

3- أحسب العدد K حيث : $K=2B-A^2$

التمرين 02:

أرض على شكل مستطيل عرضها $38.5m$ و طولها $59.5m$ أحيطت بأشجار على كامل محيطها على أن يوجد في كل ركن شجرة و أن تكون المسافة بين شجرتين متجاورتين متساوية

1- ما هو عدد الأشجار اللازمة لذلك ؟

2- إذا كان علمت ان التكلفة التشجير هي 24640 دج ثمن غرس الشجرة الواحدة هو 100 دج .

جـ-/ جد ثمن الشجيرة .

التمرين 03:

ABC مثلث قائم في B حيث: $AB=4.8cm$ ، $AC=6cm$

1/- أحسب الطول BC

2/- M نقطة من القطعة [AB] حيث : $\frac{AM}{AB}=\frac{1}{3}$

(Δ) مستقيم يشمل M و يعامد (AB) و يقطع القطعة $[AC]$ في H

أ /- بين أن : $(MH)\ //\ (BC)$

ب /- أحسب MH .

صفحتنا على الفايسبوك : الرياضيات للتعليم المتوسط الأستاذ قطاف