التمرين 1

احسب $\text{pgcd}\left(10^{120}\,;\,10^{705}+10^{912}+10^{30}\right)$ موضحا الخطوات.

التمرين 2

لدى بائع الأزهار **324** وردة حمراء و **252** وردة بيضاء. يريد هذا البائع تشكيل باقات متماثلة تتكون كل باقة من خمسة ورود حمراء و ثلاثة ورود بيضاء.

☜ ما هو أكبر عدد من الباقات يمكن للبائع تشكيلها ؟

التمرين 3

1. قاعة مستطيلة الشكل بُعداها **8,4 m** و **4,8 m** نريد تغطيتها ببلاطات مربعة الشكل متماثلة و بدود تقطيع.

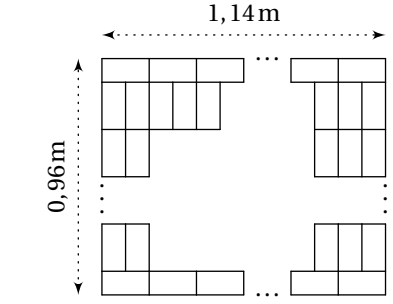
– ما هي القيم الممكنة لطول ضلع البلاطة الواحدة ؟

2. صفيحة مستطيلة الشكل بُعداها **1,44 m** و **0,96 m** نريد تقطيعها إلى أقل عدد ممكن من المربعات المتماثلة و بدون ضياع.

(أ) ما هو طول ضلع المربع الواحد ؟

(ب) ما هو عدد المربعات التي نتحصل عليها ؟

3. صفيحة مستطيلة الشكل بُعداها **1,14 m** و **0,96 m** نريد تغطيتها بمستطيلات متماثلة طولها ضعف عرضها (عدد طبيعي من السنتيمترات) حسب الشكل الموالي.



(أ) ما هي القيم الممكنة لبُعدَي المستطيل الواحد ؟

(ب) ما هو عدد المستطيلات اللازمة ؟

متوسطة عيسات إيدير 2024 – 2025
واجب منزلي (1) في الرياضيات 4 متوسط

التمرين 1

احسب $\text{pgcd}\left(10^{120}\,;\,10^{705}+10^{912}+10^{30}\right)$ موضحا الخطوات.

التمرين 2

لدى بائع الأزهار **324** وردة حمراء و **252** وردة بيضاء. يريد هذا البائع تشكيل باقات متماثلة تتكون كل باقة من خمسة ورود حمراء و ثلاثة ورود بيضاء.

☜ ما هو أكبر عدد من الباقات يمكن للبائع تشكيلها ؟

التمرين 3

1. قاعة مستطيلة الشكل بُعداها **8,4 m** و **4,8 m** نريد تغطيتها ببلاطات مربعة الشكل متماثلة و بدود تقطيع.

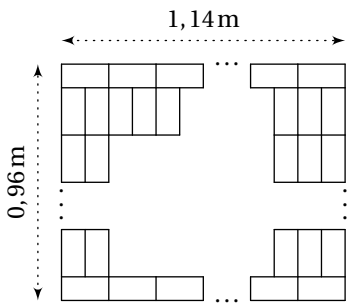
– ما هي القيم الممكنة لطول ضلع البلاطة الواحدة ؟

2. صفيحة مستطيلة الشكل بُعداها **1,44 m** و **0,96 m** نريد تقطيعها إلى أقل عدد ممكن من المربعات المتماثلة و بدون ضياع.

(أ) ما هو طول ضلع المربع الواحد ؟

(ب) ما هو عدد المربعات التي نتحصل عليها ؟

3. صفيحة مستطيلة الشكل بُعداها **1,14 m** و **0,96 m** نريد تغطيتها بمستطيلات متماثلة طولها ضعف عرضها (عدد طبيعي من السنتيمترات) حسب الشكل الموالي.



(أ) ما هي القيم الممكنة لبُعدَي المستطيل الواحد ؟

(ب) ما هو عدد المستطيلات اللازمة ؟

متوسطة عيسات إيدير 2024 – 2025
واجب منزلي (1) في الرياضيات 4 متوسط

التمرين 1

احسب $\text{pgcd}\left(10^{120}\,;\,10^{705}+10^{912}+10^{30}\right)$ موضحا الخطوات.

التمرين 2

لدى بائع الأزهار **324** وردة حمراء و **252** وردة بيضاء. يريد هذا البائع تشكيل باقات متماثلة تتكون كل باقة من خمسة ورود حمراء و ثلاثة ورود بيضاء.

☜ ما هو أكبر عدد من الباقات يمكن للبائع تشكيلها ؟

التمرين 3

1. قاعة مستطيلة الشكل بُعداها **8,4 m** و **4,8 m** نريد تغطيتها ببلاطات مربعة الشكل متماثلة و بدود تقطيع.

– ما هي القيم الممكنة لطول ضلع البلاطة الواحدة ؟

2. صفيحة مستطيلة الشكل بُعداها **1,44 m** و **0,96 m** نريد تقطيعها إلى أقل عدد ممكن من المربعات المتماثلة و بدون ضياع.

(أ) ما هو طول ضلع المربع الواحد ؟

(ب) ما هو عدد المربعات التي نتحصل عليها ؟

3. صفيحة مستطيلة الشكل بُعداها **1,14 m** و **0,96 m** نريد تغطيتها بمستطيلات متماثلة طولها ضعف عرضها (عدد طبيعي من السنتيمترات) حسب الشكل الموالي.

(أ) ما هي القيم الممكنة لبُعدَي المستطيل الواحد ؟

(ب) ما هو عدد المستطيلات اللازمة ؟