2025 - 2024

متوسطة عيسات إيدير

4 متوسط

تـــقــويـــم 1

التمرين 1 (08ن)

1. احسب **pgcd (133;595)** مع تفصيل الخطوات.

2. جِد أصغر عددين طبيعيين غير معدومين x و y عددين عددين عددين عبي .2 595x = 133y

5,95 m ببيكة معدنية مستطيلة الشكل بُعداها 1,33 m و 1,33 m بريد صاحبها تقطيعها إلى أقل عدد ممكن من المربعات المتماثلة دون ضياع.

- ما هو عدد القطع التي يتحصل عليها ؟

4. اكتب في أبسط شكل العبارتين :

 $B = rac{1}{595} + rac{1}{133}$ و $A = rac{595}{133} imes rac{2}{5} - rac{17}{19}$ التمرين 2 (21)

 $L=rac{2}{\sqrt{5}}+rac{3}{\sqrt{2}}$ في شكل نسبة بمقام الطق.

 $3x^2 - 54 = 0$ (أ) دُل المعادلات التالية : 2

 $\sqrt{2}x + 5 = \sqrt{3} \ (\odot)$ $x^2 - \sqrt{16} = -4 \ (\odot)$

: و $oldsymbol{b}$ عددان حیث $oldsymbol{a}$

 $a=\sqrt{3}\left(\sqrt{3}-1
ight)+\sqrt{27}+1$ $b=\sqrt{108}-2\sqrt{12}+4\sqrt{3}$ و (أ) بين أن

(ب) اكتب b في الشكل $m\sqrt{n}$ حيث m و m عددان طبيعيان و n أصغر ما يمكن.

 $.m{b}$ و a و مساحة مستطيل بُعداه (ج)

2025 - 2024

متوسطة عيسات إيدير

4 متوسط

تــقـويــم 1

التمرين 1 (08ن)

1. احسب **pgcd** (133;595) مع تفصيل الخطوات.

:2 جِد أصغر عددين طبيعيين غير معدومين x و y عددين y .2 y .595x = 133y

5,95 m بيكة معدنية مستطيلة الشكل بُعداها و 1,33 m و 1,33 m بيريد صاحبها تقطيعها إلى أقل عدد ممكن من المربعات المتماثلة دون ضياع.

– ما هو عدد القطع التي يتحصل عليها ؟

4. اكتب في أبسط شكل العبارتين :

 $.B = \frac{1}{595} + \frac{1}{133} \qquad 9 \qquad A = \frac{595}{133} \times \frac{2}{5} - \frac{17}{19}$

 $L=rac{2}{\sqrt{5}}+rac{3}{\sqrt{2}}$ في شكل نسبة بمقام العبارة العبارة ناماة العبارة العب

 $3x^2 - 54 = 0$ (أ) خل المعادلات التالية : 2

 $\sqrt{2}x + 5 = \sqrt{3}$ (ب) $x^2 - \sqrt{16} = -4$ (ب)

3. $oldsymbol{a}$ و $oldsymbol{a}$ عددان حیث :

 $a = \sqrt{3}(\sqrt{3} - 1) + \sqrt{27} + 1$ $b = \sqrt{108} - 2\sqrt{12} + 4\sqrt{3}$ 9

 $.oldsymbol{a}=\mathbf{4}+\mathbf{2}\sqrt{\mathbf{3}}$ رأ) بين أن

(ب) اکتب $m{b}$ في الشکل $m\sqrt{n}$ حيث m و m عددان طبيعيان و m أصغر ما يمكن.

 $.m{b}$ و a و مساحة مستطيل بُعداه (ج)

2025 - 2024

سطة عيسات إيدير

4 متوسط

تـــقــويـــم 1

التمرين 1 (08ن)

1. احسب **pgcd** (133;595) مع تفصيل الخطوات.

:2. جِد أصغر عددين طبيعيين غير معدومين x و y عدديx عددين y .2 y .5

5,95 m ببيكة معدنية مستطيلة الشكل بُعداها 7,95 m و 1,33 m بيريد صاحبها تقطيعها إلى أقل عدد ممكن من المربعات المتماثلة دون ضياع.

– ما هو عدد القطع التي يتحصل عليها ؟

4. اكتب في أبسط شكل العبارتين :

 $B = rac{1}{595} + rac{1}{133}$ و $A = rac{595}{133} imes rac{2}{5} - rac{17}{19}$ التمرين 2 (12ن)

 $L=rac{2}{\sqrt{5}}+rac{3}{\sqrt{2}}$ في شكل نسبة بمقام 1. اكتب العبارة $L=rac{2}{\sqrt{5}}+rac{3}{\sqrt{2}}$ ناطق.

 $3x^2 - 54 = 0$ (أ) أ

 $\sqrt{2}x + 5 = \sqrt{3}$ (ب) $x^2 - \sqrt{16} = -4$ (ب)

3. $m{a}$ و $m{d}$ عددان حيث :

 $a = \sqrt{3}(\sqrt{3} - 1) + \sqrt{27} + 1$ $b = \sqrt{108} - 2\sqrt{12} + 4\sqrt{3}$

 $oldsymbol{a} = oldsymbol{4} + oldsymbol{2}\sqrt{3}$ (أ) بين أن

(ب) اكتب $m{b}$ في الشكل $m{m}\sqrt{m{n}}$ حيث $m{m}$ و $m{n}$ عددان طبيعيان و $m{n}$ أصغر ما يمكن.

.b و a احسب محیط و مساحة مستطیل بُعداه (ج)