

الفرض الأول في الرياضيات

التمرين الأول:

الجزء الأول:

1/ بين أن العددين 65 و 70 ليسا أوليان فيما بينهما دون إجراء حساب.

2/ أحسب $PGCD(70 ; 65)$.

3/ اختزل الكسر $\frac{70}{65}$ إلى كسر غير قابل للاختزال.

الجزء الثاني:

عدد تلاميذ السنة رابعة متوسط هو 135 تلميذا من بينهم 70 إناث.

❖ نريد تقسيمهم إلى أفواج متماثلة من حيث عدد الذكور والإناث.

1/ ما هو أكبر عدد ممكن من الأقسام التي يمكننا تشكيلها؟

2/ ما هو عدد الذكور والإناث في كل قسم؟

التمرين الثاني:

1/ أكتب العدد A من الشكل حيث $a\sqrt{2}$ عدد طبيعي، يعطى A بالعبارة:

$$A = \sqrt{32} - \sqrt{2}$$

2/ أكتب العدد B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق، حيث: $\frac{3}{\sqrt{3}}$

3/ حل المعادلة: $2x^2 = 242$

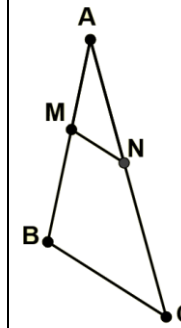
التمرين الثالث: (وحدة الطول هي cm)

إليك الشكل الموالي: (الأطوال غير حقيقية)

1/ أحسب الطولين: MN و AC

علما أن: $(MN) \parallel (BC)$

$AB = 9$ و $AM = 3$; $AN = 4$; $BC = 6$



الفرض الأول في الرياضيات

التمرين الأول:

الجزء الأول:

1/ بين أن العددين 65 و 70 ليسا أوليان فيما بينهما دون إجراء حساب.

2/ أحسب $PGCD(70 ; 65)$.

3/ اختزل الكسر $\frac{70}{65}$ إلى كسر غير قابل للاختزال.

الجزء الثاني:

عدد تلاميذ السنة رابعة متوسط هو 135 تلميذا من بينهم 70 إناث.

❖ نريد تقسيمهم إلى أفواج متماثلة من حيث عدد الذكور والإناث.

1/ ما هو أكبر عدد ممكن من الأقسام التي يمكننا تشكيلها؟

2/ ما هو عدد الذكور والإناث في كل قسم؟

التمرين الثاني:

1/ أكتب العدد A من الشكل حيث $a\sqrt{2}$ عدد طبيعي، يعطى A بالعبارة:

$$A = \sqrt{32} - \sqrt{2}$$

2/ أكتب العدد B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق، حيث: $\frac{3}{\sqrt{3}}$

3/ حل المعادلة: $2x^2 = 242$

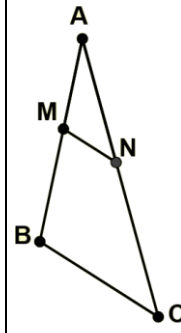
التمرين الثالث: (وحدة الطول هي cm)

إليك الشكل الموالي: (الأطوال غير حقيقية)

1/ أحسب الطولين: MN و AC

علما أن: $(MN) \parallel (BC)$

$AB = 9$ و $AM = 3$; $AN = 4$; $BC = 6$



الفرض الأول في الرياضيات

التمرين الأول:

الجزء الأول:

1/ بين أن العددين 65 و 70 ليسا أوليان فيما بينهما دون إجراء حساب.

2/ أحسب $PGCD(70 ; 65)$.

3/ اختزل الكسر $\frac{70}{65}$ إلى كسر غير قابل للاختزال.

الجزء الثاني:

عدد تلاميذ السنة رابعة متوسط هو 135 تلميذا من بينهم 70 إناث.

❖ نريد تقسيمهم إلى أفواج متماثلة من حيث عدد الذكور والإناث.

1/ ما هو أكبر عدد ممكن من الأقسام التي يمكننا تشكيلها؟

2/ ما هو عدد الذكور والإناث في كل قسم؟

التمرين الثاني:

1/ أكتب العدد A من الشكل حيث $a\sqrt{2}$ عدد طبيعي، يعطى A بالعبارة:

$$A = \sqrt{32} - \sqrt{2}$$

2/ أكتب العدد B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق، حيث: $\frac{3}{\sqrt{3}}$

3/ حل المعادلة: $2x^2 = 242$

التمرين الثالث: (وحدة الطول هي cm)

إليك الشكل الموالي: (الأطوال غير حقيقية)

1/ أحسب الطولين: MN و AC

علما أن: $(MN) \parallel (BC)$

$AB = 9$ و $AM = 3$; $AN = 4$; $BC = 6$

