

2026/2025 متوسطة الفطب الحضري بالإدرسيّة

المدة: 1سا

مستوى رابعه متوسط

الفرض الأول في الرياضيات

التمرين الأول:
الجزء الأول:

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

$$PGCD(70 ; 65)$$

$$3/ إختزل الكسر \frac{70}{65} إلى كسر غير قابل للإختزال.$$

الجزء الثاني:

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

♦ نريد تقسيمهم إلى أفواج متماثلة من حيث عدد الذكور والإإناث.

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

2/ ما هو عدد الذكور والإإناث في كلّ قسم؟.

التمرين الثاني:

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

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

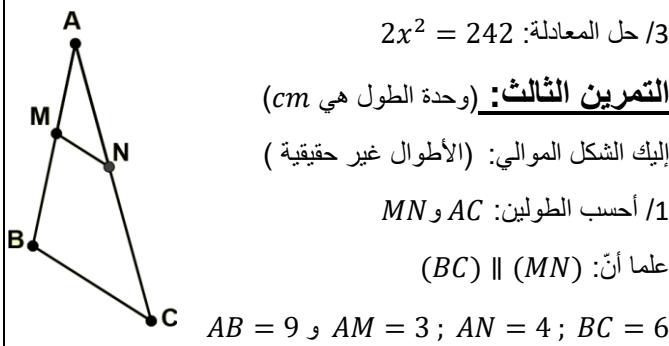
 2/ أكتب العدد B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق، حيث: $\frac{3}{\sqrt{3}}$

$$3/ حل المعادلة: 2x^2 = 242$$

التمرين الثالث: (وحدة الطول هي cm)

إليك الشكل الموالي: (الأطوال غير حقيقة)

 1/ أحسب الطولين: MN و AC

 علما أن: $(BC) \parallel (MN)$


$$AB = 9 \text{ و } AM = 3 ; AN = 4 ; BC = 6$$

2026/2025 متوسطة الفطب الحضري بالإدرسيّة

المدة: 1سا

مستوى رابعه متوسط

الفرض الأول في الرياضيات

التمرين الأول:
الجزء الأول:

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

$$PGCD(70 ; 65)$$

$$3/ إختزل الكسر \frac{70}{65} إلى كسر غير قابل للإختزال.$$

الجزء الثاني:

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

♦ نريد تقسيمهم إلى أفواج متماثلة من حيث عدد الذكور والإإناث.

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

2/ ما هو عدد الذكور والإإناث في كلّ قسم؟.

التمرين الثاني:

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

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

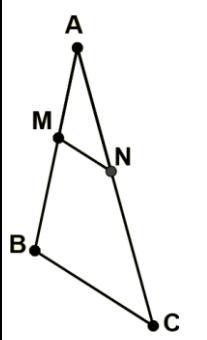
 2/ أكتب العدد B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق، حيث: $\frac{3}{\sqrt{3}}$

$$3/ حل المعادلة: 2x^2 = 242$$

التمرين الثالث: (وحدة الطول هي cm)

إليك الشكل الموالي: (الأطوال غير حقيقة)

 1/ أحسب الطولين: MN و AC

 علما أن: $(BC) \parallel (MN)$


$$AB = 9 \text{ و } AM = 3 ; AN = 4 ; BC = 6$$

2026/2025 متوسطة الفطب الحضري بالإدرسيّة

المدة: 1سا

مستوى رابعه متوسط

الفرض الأول في الرياضيات

التمرين الأول:
الجزء الأول:

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

$$PGCD(70 ; 65)$$

$$3/ إختزل الكسر \frac{70}{65} إلى كسر غير قابل للإختزال.$$

الجزء الثاني:

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

♦ نريد تقسيمهم إلى أفواج متماثلة من حيث عدد الذكور والإإناث.

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

2/ ما هو عدد الذكور والإإناث في كلّ قسم؟.

التمرين الثاني:

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

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

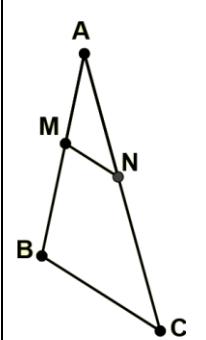
 2/ أكتب العدد B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق، حيث: $\frac{3}{\sqrt{3}}$

$$3/ حل المعادلة: 2x^2 = 242$$

التمرين الثالث: (وحدة الطول هي cm)

إليك الشكل الموالي: (الأطوال غير حقيقة)

 1/ أحسب الطولين: MN و AC

 علما أن: $(BC) \parallel (MN)$


$$AB = 9 \text{ و } AM = 3 ; AN = 4 ; BC = 6$$