

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

السنة الدراسية 2025/2024

عبد الحميد بن باديس

المستوى الرابعة متوسط

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية وهران

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

(1) أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 315 و 1155 .

(2) أكتب الكسر $\frac{315}{1155}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .

(3) أحسب العدد M حيث : $M = \frac{7}{4} \div \frac{315}{1155} - \frac{11}{2}$.

التمرين الثاني:

ليكن العددان A و B حيث :

$$A = 3\sqrt{75} - 5\sqrt{27} + \sqrt{12}, \quad B = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}}$$

(1) اكتب العدد A على شكل $a\sqrt{3}$ حيث a عدد طبيعي .

(2) اجعل العدد B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق .

(3) بين أن : $\frac{A}{2} + 3B = 3$.

التمرين الثالث:

وحدة الطول cm ، لاحظ الشكل جيدا .

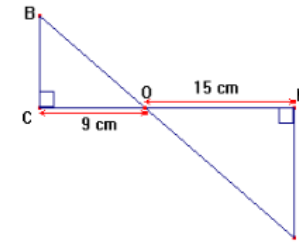
(1) برهن أن (MN) // (BC)

(2) بين أن :

$$\frac{OB}{ON} = 0.6$$

(4) أحسب OB

- إذا علمت أن ON = 17.5



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

السنة الدراسية 2025/2024

عبد الحميد بن باديس

المستوى الرابعة متوسط

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية وهران

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

(1) أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 315 و 1155 .

(2) أكتب الكسر $\frac{315}{1155}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .

(3) أحسب العدد M حيث : $M = \frac{7}{4} \div \frac{315}{1155} - \frac{11}{2}$.

التمرين الثاني:

ليكن العددان A و B حيث :

$$A = 3\sqrt{75} - 5\sqrt{27} + \sqrt{12}, \quad B = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}}$$

(1) اكتب العدد A على شكل $a\sqrt{3}$ حيث a عدد طبيعي .

(2) اجعل العدد B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق .

(3) بين أن : $\frac{A}{2} + 3B = 3$.

التمرين الثالث:

وحدة الطول cm ، لاحظ الشكل جيدا .

(1) برهن أن (MN) // (BC)

(2) بين أن :

$$\frac{OB}{ON} = 0.6$$

(4) أحسب OB

- إذا علمت أن ON = 17.5

