

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

السنة الدراسية 2025/2024

عبد الحميد بن باديس

المستوى الرابع متوسط

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية وهران

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية وهران

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

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

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

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

التمرين الثاني:

ليكن العددان A و B حيث :

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

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

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

$$(3) \text{ بين أن : } \frac{A}{2} + 3B = 3$$

التمرين الثالث:

وحدة الطول cm ، لاحظ الشكل جيدا .

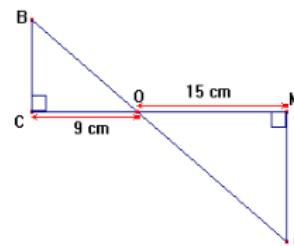
(1) [برهن أن] $(MN) \parallel (BC)$

(2) بين أن :

$$\frac{OB}{ON} = 0.6 \quad (3)$$

(4) أحسب OB

- إذا علمت أن $ON = 17.5$



التمرين الأول:

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

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

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

التمرين الثاني:

ليكن العددان A و B حيث :

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

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

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

$$(3) \text{ بين أن : } \frac{A}{2} + 3B = 3$$

التمرين الثالث:

وحدة الطول cm ، لاحظ الشكل جيدا .

(1) [برهن أن] $(MN) \parallel (BC)$

(2) بين أن :

$$\frac{OB}{ON} = 0.6 \quad (3)$$

(4) أحسب OB

- إذا علمت أن $ON = 17.5$

