

متوسطة عيسات إيدير
فرض الفصل الثالث في الرياضيات

(1) لتقديم الورقة و تنظيمها

التمرين الأول: (9 ن)

(1) انقل و أكمل الفراغ بما يناسب :

$$\frac{6}{9} = \frac{\dots}{\dots} \quad \dots \times \frac{\dots}{\dots} = 7$$

(أ) (ج) (ب)

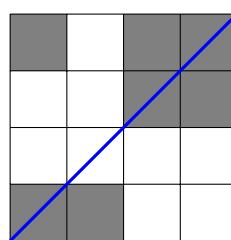
(2) احسب ما يلي و اكتب النتيجة في شكل كسر عشري :

$$c = \frac{2}{10} - \frac{15}{100} \quad a = \frac{23}{10} + \frac{20}{100}$$

(أ) (ج) (ب)

$$\frac{88}{64} : \frac{75}{80} = \frac{18}{12}$$

(3) باستعمال قواعد قابلية القسمة، اختزل الكسور الآتية :

التمرين الثاني: (3 ن)

تأمل في الشكل المقابل.

(1) عبر بكسر عن الجزء الملون من الشكل.

(2) لون أقل عدد ممكن من المربعات حتى يكون المستقيم (Δ) محور تناظر للشكل.

التمرين الثالث: (7 ن)(1) ارسم مثلثا ABC قائما في A بحيث $AC = 4 \text{ cm}$ و $AB = 3 \text{ cm}$.(2) ارسم المستقيم (d) الذي يشمل B و يعادل (AB).(3) أنشئ النقطتين A' و C' نظيرتين A و C على الترتيب بالنسبة إلى المستقيم (d).(4) ما نوع الرباعي $ACC'A'$ ؟(5) استخرج من الشكل زاوية تُقابس الزاوية \widehat{ACB} .(6) استخرج نظير المثلث ABC بالنسبة إلى المستقيم (d) ثم احسب مساحته مع التعليل.

متوسطة عيسات إيدير
فرض الفصل الثالث في الرياضيات

التمرين الأول: (9 ن)

(1) انقل و أكمل الفراغ بما يناسب :

$$\frac{6}{9} = \frac{\dots}{\dots} \quad \dots \times \frac{\dots}{\dots} = 7$$

(أ) (ج) (ب)

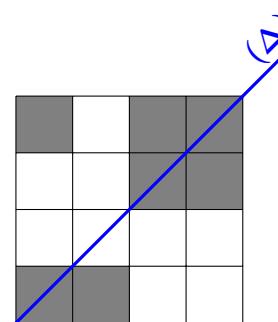
(2) احسب ما يلي و اكتب النتيجة في شكل كسر عشري :

$$c = \frac{2}{10} - \frac{15}{100} \quad b = \frac{8}{10} \times \frac{40}{100}$$

(أ) (ج) (ب)

$$\frac{88}{64} : \frac{75}{80} = \frac{18}{12}$$

(3) باستعمال قواعد قابلية القسمة، اختزل الكسور الآتية :

التمرين الثاني: (3 ن)

تأمل في الشكل المقابل.

(1) عبر بكسر عن الجزء الملون من الشكل.

(2) لون أقل عدد ممكن من المربعات حتى يكون المستقيم (Δ) محور تناظر للشكل.

التمرين الثالث: (7 ن)(1) ارسم مثلثا ABC قائما في A بحيث $AC = 4 \text{ cm}$ و $AB = 3 \text{ cm}$.(2) ارسم المستقيم (d) الذي يشمل B و يعادل (AB).(3) أنشئ النقطتين A' و C' نظيرتين A و C على الترتيب بالنسبة إلى المستقيم (d).(4) ما نوع الرباعي $ACC'A'$ ؟(5) استخرج من الشكل زاوية تُقابس الزاوية \widehat{ACB} .(6) استخرج نظير المثلث ABC بالنسبة إلى المستقيم (d) ثم احسب مساحته مع التعليل.