

(1ن لتقديم الورقة و تنظيمها)

التمرين الأول: (9 ن)

(1) انقل و أكمل الفراغ بما يناسب :

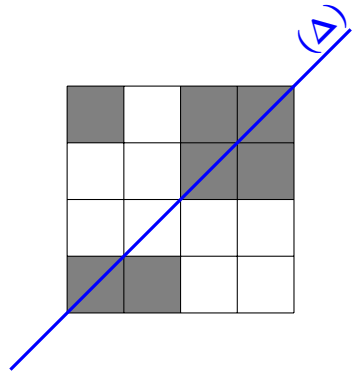
$$\frac{6}{9} = \frac{\dots}{45} \quad (ج) \quad \dots \times \frac{\dots}{5} = 7 \quad (ب) \quad \frac{\dots}{\dots} \times 15 = 23 \quad (ا)$$

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

$$a = \frac{23}{10} + \frac{20}{10} \quad (ا) \quad b = \frac{8}{10} \times \frac{40}{100} \quad (ب) \quad c = \frac{2}{10} - \frac{15}{100} \quad (ج)$$

(3) باستعمال قواعد قابلية القسمة، اختزل الكسور الآتية :  $\frac{88}{64}$  ؛  $\frac{75}{80}$  ؛  $\frac{18}{12}$

التمرين الثاني: (3 ن)



تأمل في الشكل المقابل.

(1) عبر بكسر عن الجزء الملون من الشكل.

(2) لوّن أقل عدد ممكن من المربعات حتى يكون

المستقيم (Δ) محور تناظر للشكل.

التمرين الثالث: (7 ن)

(1) ارسم مثلثا ABC قائما في A بحيث  $AB = 3 \text{ cm}$  و  $AC = 4 \text{ cm}$ .

(2) ارسم المستقيم (d) الذي يشمل B و يعامد (AB).

(3) أنشئ النقطتين A' و C' نظيرتي A و C على الترتيب بالنسبة إلى المستقيم (d).

(4) ما نوع الرباعي ACC'A' ؟

(5) استخرج من الشكل زاوية تُقاس الزاوية ACB.

(6) استخرج نظير المثلث ABC بالنسبة إلى المستقيم (d) ثم احسب مساحته مع

التعليل.

(1ن لتقديم الورقة و تنظيمها)

التمرين الأول: (9 ن)

(1) انقل و أكمل الفراغ بما يناسب :

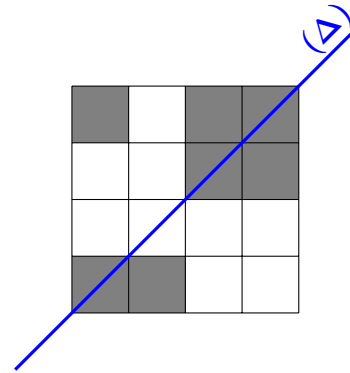
$$\frac{6}{9} = \frac{\dots}{45} \quad (ج) \quad \dots \times \frac{\dots}{5} = 7 \quad (ب) \quad \frac{\dots}{\dots} \times 15 = 23 \quad (ا)$$

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

$$a = \frac{23}{10} + \frac{20}{10} \quad (ا) \quad b = \frac{8}{10} \times \frac{40}{100} \quad (ب) \quad c = \frac{2}{10} - \frac{15}{100} \quad (ج)$$

(3) باستعمال قواعد قابلية القسمة، اختزل الكسور الآتية :  $\frac{88}{64}$  ؛  $\frac{75}{80}$  ؛  $\frac{18}{12}$

التمرين الثاني: (3 ن)



تأمل في الشكل المقابل.

(1) عبر بكسر عن الجزء الملون من الشكل.

(2) لوّن أقل عدد ممكن من المربعات حتى يكون

المستقيم (Δ) محور تناظر للشكل.

التمرين الثالث: (7 ن)

(1) ارسم مثلثا ABC قائما في A بحيث  $AB = 3 \text{ cm}$  و  $AC = 4 \text{ cm}$ .

(2) ارسم المستقيم (d) الذي يشمل B و يعامد (AB).

(3) أنشئ النقطتين A' و C' نظيرتي A و C على الترتيب بالنسبة إلى المستقيم (d).

(4) ما نوع الرباعي ACC'A' ؟

(5) استخرج من الشكل زاوية تُقاس الزاوية ACB.

(6) استخرج نظير المثلث ABC بالنسبة إلى المستقيم (d) ثم احسب مساحته مع

التعليل.