**التمرين الأول**: (9 ن) (1ن لتقديم الورقة و تنظيمها)

**(1)** انقل و أكمل الفراغ بما يناسب :

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

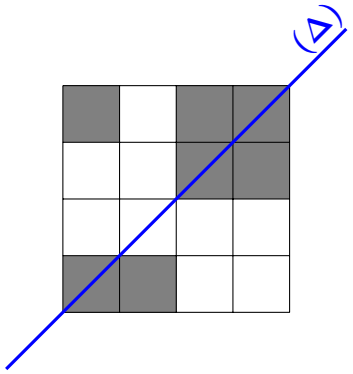
**(2)** احسب ما يلي و اكتب النتيجة في شكل كسر عشري :

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

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

**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 $C'$ نظيرتَيْ $A$ و $C$ على الترتيب بالنسبة إلى المستقيم $(d)$.

**(4)** ما نوع الرباعي $ACC'A'$ ؟

**(5)** استخرج من الشكل زاوية تُقايس الزاوية $\widehat{ACB}$.

**(6)** استخرج نظير المثلث $ABC$ بالنسبة إلى المستقيم $(d)$ ثم احسب مساحته مع التعليل.

متوسطة عيسات إيدير — العام الدراسي : 2022 / 2023
فرض الفصل الثالث في الرياضيات — المستوى : 1 م — المدة : 1 سا

**التمرين الأول**: (9 ن) (1ن لتقديم الورقة و تنظيمها)

**(1)** انقل و أكمل الفراغ بما يناسب :

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

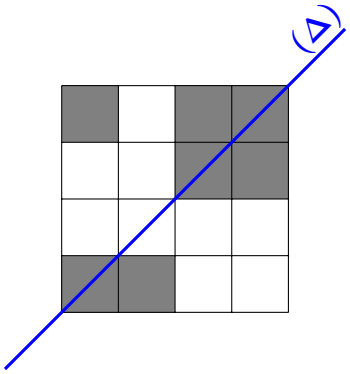
**(2)** احسب ما يلي و اكتب النتيجة في شكل كسر عشري :

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

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

**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 $C'$ نظيرتَيْ $A$ و $C$ على الترتيب بالنسبة إلى المستقيم $(d)$.

**(4)** ما نوع الرباعي $ACC'A'$ ؟

**(5)** استخرج من الشكل زاوية تُقايس الزاوية $\widehat{ACB}$.

**(6)** استخرج نظير المثلث $ABC$ بالنسبة إلى المستقيم $(d)$ ثم احسب مساحته مع التعليل.

DZPEN.COM - منصة القلم الجزائري