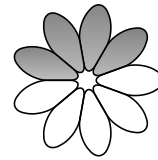
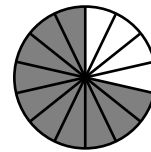


التصحيح النموذجي

التمرين الأول: (10 ن)



(1) (أ) عبر بكسر عن الجزء الملون في الشكل المقابل : $\frac{4}{9}$. (1ن)



(ب) أتمم : $\frac{5}{7} \cdot \frac{5}{7} = \frac{5 \times 2}{7 \times 2} = \frac{10}{14}$ (1ن, 5)

(ج) لون $\frac{5}{7}$ من الشكل المقابل. $\frac{5}{7} = \frac{10}{14}$ (1ن)

(2) (أ) اكتب العدد الناقص على شكل كسر. $9 \times \frac{7}{9} = 7$ (1ن)

(ب) أتمم بالعدد المناسب. $8 \times \frac{11}{8} = 11$ (1ن)

(3) تعداد التلاميذ في أحد الأقسام هو 36 تلميذا من بينهم 20 ذكرا.

$$36 - 20 = 16$$

(1ن)

(أ) ما هو عدد الإناث في هذا القسم ؟

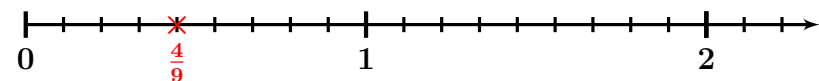
عدد الإناث هو 16.

(ب) ما هو الكسر الذي يعبر عن عدد الإناث في هذا القسم ؟

الكسر الذي يعبر عن عدد الإناث هو $\frac{16}{36}$. (1ن)

(ج) اختزل هذا الكسر. $\frac{16}{36} = \frac{16 \div 4}{36 \div 4} = \frac{4}{9}$ (1ن, 5)

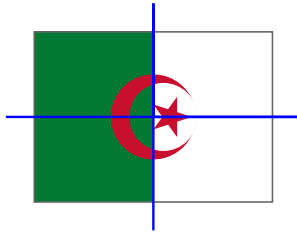
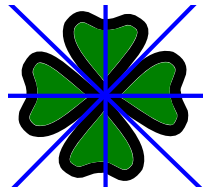
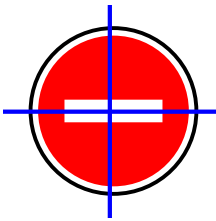
(د) علم على نصف المستقيم المدرج الآتي الكسر الذي يعبر عن عدد الإناث. (1ن)



التمرين الثاني: (3, 5 ن)

ارسم محاور تناظر كل شكل.

(7 × 5, 0 ن)



التمرين الثالث: (5, 6 ن)

(1) ارسم مثلثا ABC متساوي الساقين رأسه الأساسي A بحيث $AB = 3 \text{ cm}$

و $BC = 4 \text{ cm}$. (2ن)

(2) أنشئ، بالمדور، النقطة D ، نظيرة A بالنسبة إلى المستقيم (BC) . (2ن)

(3) أتمم : نظيرة النقطة B بالنسبة إلى المستقيم (AD) هي النقطة C . (1ن)

(4) ما نوع الرباعي $ABDC$ ؟ علل.

نظيرة A بالنسبة إلى (BC) هي D و نظيرة B بالنسبة إلى (AD) هي C إذن قطرا الرباعي $ABDC$ متناصفان و متعامدان و بالتالي فهو معين. (5, 2ن)

