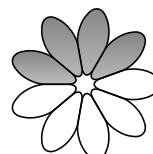


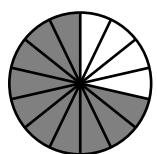
التصحيح الموجي

التمرين الأول: (10 ن)



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

$$(ب) أتم : \frac{5}{7} = \frac{5 \times 2}{7 \times 2} = \frac{10}{14}$$



(ج) لوّن $\frac{5}{7}$ من الشكل المقابل. $\frac{5}{7}$ (1ن)

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

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

(3) تعداد التلاميذ في أحد الأقسام هو 36 تلميذاً من بينهم 20 ذكوراً.

$$36 - 20 = 16$$

(ا) ما هو عدد الإناث في هذا القسم ؟

عدد الإناث هو 16.

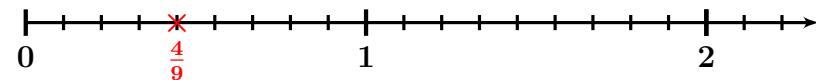
(ب) ما هو الكسر الذي يعبر عن عدد الإناث في هذا القسم ؟

الكسر الذي يعبر عن عدد الإناث هو $\frac{16}{36}$.

$$\frac{16}{36} = \frac{16 \div 4}{36 \div 4} = \frac{4}{9}$$

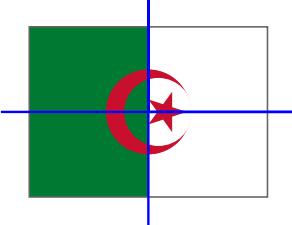
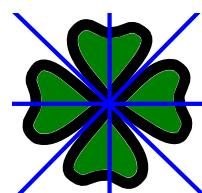
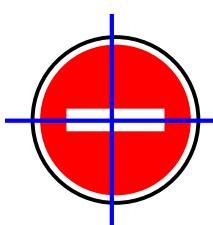
(ج) اختزل هذا الكسر.

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



(5, 0, 7)

التمرين الثاني: (5 ن)
رسم محاور تناظر كل شكل.



التمرين الثالث: (6,5 ن)

(1) ارسم مثلثاً ABC متساوي الساقين رأسه الأساسي A بحيث $AB = 3\text{ cm}$ و $BC = 4\text{ cm}$. (2ن)

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

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

(4) ما نوع الرباعي $ABDC$ ؟ علّ.

نظيرة A بالنسبة إلى (BC) هي D و نظيرة B بالنسبة إلى (AD) هي C إذن قطر الرباعي $ABDC$ متاضفان و متعمدان و وبالتالي فهو معين. (5, 2ن)

