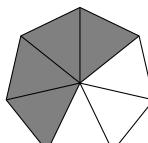


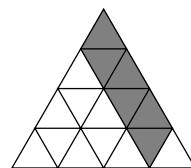
التصحيح الموجي

التمرين الأول: (10 ن)

(1) عبر بكسر عن الجزء الملون في الشكل المقابل: $\frac{4}{7}$. (1ن)



(ب) أتم : $\frac{3}{8} = \frac{3 \times 2}{8 \times 2} = \frac{6}{16}$ (1ن)



(ج) لوّن $\frac{3}{8}$ من الشكل المقابل. (1ن)

(ا) أتم بالعدد المناسب. (2) $\frac{13}{17} \times 17 = 13$ (1ن)

(ب) اكتب العدد الناقص على شكل كسر. $\frac{5}{12} \times 12 = 5$ (1ن)

(3) خزان سيارة ممثلى، سعته L 45 ؛ تم استهلاك L 10 من البنزين فيه.

(ا) ما هي كمية البنزين المتبقى ؟

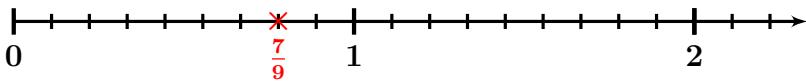
كمية البنزين المتبقى هي L 35. (1ن)

(ب) ما هو الكسر الذي يعبر عن كمية البنزين المتبقى ؟

الكسر الذي يعبر عن كمية البنزين المتبقى هو $\frac{35}{45}$. (1ن)

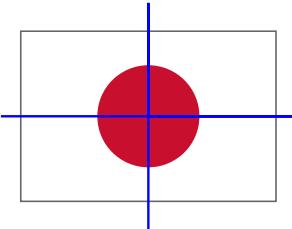
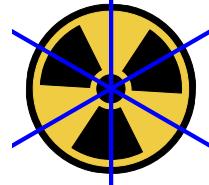
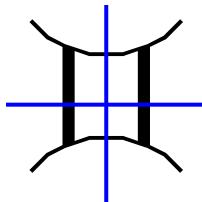
(ج) اختزل هذا الكسر. $\frac{35}{45} = \frac{35 \div 5}{45 \div 5} = \frac{7}{9}$ (1ن)

(د) علم على نصف المستقيم المدرج الآتى الكسر الذي يعبر عن البنزين المتبقى.



$7 \times 0,5$ (ن)

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



التمرين الثالث: (6,5 ن)

- (1) ارسم مثلثا ABC متواقيض الأضلاع بحيث $AB = 4\text{ cm}$. (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 ABCD ؟ علل.
- نظيرة A بالنسبة إلى (BC) هي D و نظيرة B بالنسبة إلى (AD) هي C إذن قطرا الرباعي ABDC متواصفان و متعامدان و وبالتالي فهو معين. (5,2ن)

