

### فرض محروس رقم 3 ( ج )

التمرين 1

ABC مثلث قائم الزاوية في A بحيث:  $\widehat{ABC} = 64^\circ$ .

منصف الزاوية  $\widehat{ABC}$  يقطع الضلع [AC] في النقطة D.

- (1) أنشئ الشكل.
- (2) أحسب القياس  $\widehat{BDC}$  بدون منقلة.
- (3) أنشئ النقطة H المسقط العمودي ل D على المستقيم (BC).  
مطبيعة المثلث ADH ( أثبت ذلك ).

التمرين 2

- (1) أحسب:  $(-8) \times (+8)$  ؛  $-5 \times 6 \times (-2)$  ؛  $-2,5 \times (9 - 13) \times (-4)$
- (2) ضع العدد المناسب مكان النقط:  
 $10 \times \dots = -9$  ؛  $\dots \times (-8) = -25$  ؛  $-44 \times \dots \times 5 = 132$
- (3) أطر الخارج  $\frac{30}{-7}$  إلى 0,0001

[www.xdmaths.com](http://www.xdmaths.com)

### فرض محروس رقم 3 ( ج )

التمرين 1

ABC مثلث قائم الزاوية في A بحيث:  $\widehat{ABC} = 64^\circ$ .

منصف الزاوية  $\widehat{ABC}$  يقطع الضلع [AC] في النقطة D.

- (1) أنشئ الشكل.
- (2) أحسب القياس  $\widehat{BDC}$  بدون منقلة.
- (3) أنشئ النقطة H المسقط العمودي ل D على المستقيم (BC).  
مطبيعة المثلث ADH ( أثبت ذلك ).

التمرين 2

- (1) أحسب:  $(-8) \times (+8)$  ؛  $-5 \times 6 \times (-2)$  ؛  $-2,5 \times (9 - 13) \times (-4)$
- (2) ضع العدد المناسب مكان النقط:  
 $10 \times \dots = -9$  ؛  $\dots \times (-8) = -25$  ؛  $-44 \times \dots \times 5 = 132$
- (3) أطر الخارج  $\frac{30}{-7}$  إلى 0,0001

[www.xdmaths.com](http://www.xdmaths.com)