

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.9alami.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.9alami.com