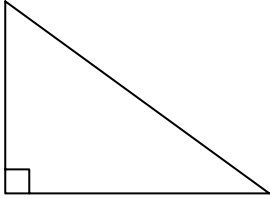




| | |
|---|--|
| <p>(8ن)</p> <p>حل المعادلات التالية :</p> $2x - 7 = 0$ $7x - 2 = 3x + 14$ $(2x + 5)(x + 3) + (2x + 5)(4x - 1) = 0$ $\frac{4x + 7}{3} + \frac{5x - 11}{6} = \frac{x - 1}{2}$ | |
| <p>(2ن)</p> <p>اشترت كتابا و محفظة بما قدره 150 درهما. إذا علمت أن ثمن المحفظة يساوي ضعف ثمن الكتاب. فما هو ثمن كل من الكتاب و المحفظة</p> | |
| <p>(3ن)</p> <p>ABC مثلث قائم الزاوية في A ، حيث $AB=4\text{cm}$ و $AC=3\text{cm}$.</p> <p>(1) احسب BC</p> <p>(2) أحسب $\cos \angle C$ و $\cos \angle B$</p>  | |
| <p>(7ن)</p> <p>ليكن [AB] قطر لدائرة (C) مركزها I و شعاعها 2,5cm. و لتكن H نقطة من الدائرة (C) بحيث $AH=3\text{cm}$.</p> <p>(1) بين أن المثلث ABH قائم الزاوية في H.</p> <p>(2) احسب BH و $\cos \angle H$.</p> <p>(3) لتكن D المسقط العمودي للنقطة H على المستقيم (AB). احسب AD.</p> | |