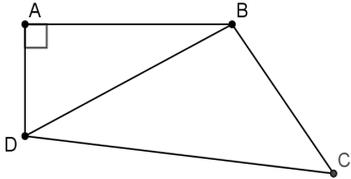
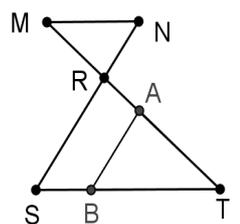
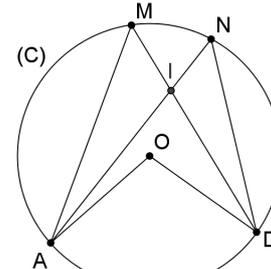


<p>(1) احسب العدد a بحيث : $a = \sqrt{18} + \sqrt{8} - 5\sqrt{2}$</p> <p>(2) اكتب مقام العدد b على شكل عدد صحيح بحيث : $b = \frac{3-\sqrt{5}}{3+\sqrt{5}}$</p> <p>(3) بسط كتابة العدد d بحيث : $d = (\sqrt{2+\sqrt{3}} + \sqrt{2-\sqrt{3}})^2$</p> <p>(4) احسب العدد k بحيث : $k = \frac{2^7 \times 5^7 \times 10^{12}}{(10^{-8})^{-2}}$</p> <p>(5) عمل التعبير E بحيث : $E = (x-3)^2 - 25$ (حيث x عدد حقيقي)</p>	<p>التمرين الأول 6 نقط</p>
<p>(1) قارن العددين : 11 و $2\sqrt{30}$</p> <p>(2) a و b عدنان حقيقيان بحيث : $5 \leq a \leq 7$ و $-5 \leq b \leq -2$</p> <p>(3) أطر الأعداد : $a+b$ و $-b$ و $a-b$ و $a \times b$</p> <p>(4) x و y عدنان حقيقيان بحيث : $-(x-y) = \sqrt{7}$</p> <p>قارن العددين : x و y</p>	<p>التمرين الثاني 4 نقط</p>
 <p>في الشكل جانبه : $BC = 4$ و $DC = 6$ و $AD = 2$ و $AB = 4$</p> <p>(1) بين أن : $BD = 2\sqrt{5}$</p> <p>(2) بين أن المثلث DBC قائم الزاوية ؟</p> <p>(3) احسب النسب المثلثية للزاوية \widehat{BDC}</p> <p>(4) احسب العدد m بحيث : $m = 9\left(\frac{\sin 40^\circ}{2}\right)^2 + \left(\frac{3 \sin 50^\circ}{2}\right)^2$</p>	<p>التمرين الثالث 4.5 ن</p>
 <p>في الشكل جانبه لدينا : $(MN) \parallel (ST)$</p> <p>$RN = 2$ و $MR = 2,5$ و $ST = 6$ و $RT = 5$</p> <p>(1) احسب : MN و RS</p> <p>(2) لتكن A نقطة من $[RT]$ بحيث : $TA = 3,5$</p> <p>و B نقطة من $[ST]$ بحيث : $TB = 4,2$</p> <p>بين أن : $(AB) \parallel (RS)$</p>	<p>التمرين الرابع 3 ن</p>
<p>في الشكل جانبه لدينا : (C) دائرة مركزها O</p> <p>A و D و M و N نقط من الدائرة (C) بحيث : $\widehat{AMD} = 54^\circ$</p> <p>(1) احسب قياس الزاوية \widehat{AOD}</p> <p>(2) بين أن المثلثين AIM و DIN متشابهان</p>	 <p>التمرين الخامس 2.5</p>