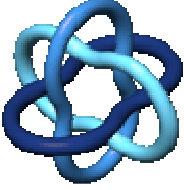


المستوى : 2 إعدادي المادة : الرياضيات	تمارين في مادة الرياضيات الترتيب و العمليات	
<p style="text-align: right;">التمرين الأول:</p> <p style="text-align: center;">a و b عدنان جذريان حيث $a > 2$ و $b > 2$ بين أن $a + b < ab$</p>		
<p style="text-align: right;">التمرين الثاني:</p> <p style="text-align: center;">قارن العددين a و b علما أن $a = \frac{8,01}{10^{23}}$ و $b = \frac{80,11}{10^{24}}$</p>		
<p style="text-align: right;">التمرين الثالث:</p> <p style="text-align: center;">a و b عدنان جذريان موجبان قطعاً. بين أن $\frac{a+b}{2} \geq \frac{2ab}{a+b}$</p>		
<p style="text-align: right;">التمرين الرابع:</p> <p style="text-align: center;">رتب تزايديا الأعداد الآتية:</p> <p style="text-align: center;">2^{100} و 3^{75} و 5^{50}</p>		
<p style="text-align: right;">التمرين الخامس:</p> <p style="text-align: center;">a و b و c أعداد جذرية</p> <p style="text-align: center;">1. بين أن $a^2 + b^2 \geq 2ab$</p> <p style="text-align: center;">2. استنتج أن $a^2 + b^2 + c^2 \geq ab + ac + bc$</p>		
<p style="text-align: right;">التمرين السادس:</p> <p style="text-align: center;">a و b عدنان جذريان موجبان قطعاً.</p> <p style="text-align: center;">$\frac{1}{a+b} < \frac{1}{a} + \frac{1}{b}$</p>		
<p style="text-align: right;">التمرين السابع:</p> <p style="text-align: center;">مربع محيطه محصور بين 28 cm و 30 cm حدد تأطيرا لطول ضلعه.</p>		

المستوى : 2 إعدادي المادة : الرياضيات	تمارين في مادة الرياضيات الترتيب و العمليات «تتمة»	
<p style="text-align: right;">التمرين الثامن:</p> <p style="text-align: center;">a و b و c أعداد جذرية</p> <p style="text-align: center;">1. أنشر $(a-b)^2 + (b-c)^2 + (c-a)^2$</p> <p style="text-align: center;">2. استنتج أن $a^2 + b^2 + c^2 \geq ab + ac + bc$</p>		
<p style="text-align: right;">التمرين التاسع:</p> <p style="text-align: center;">x و y عدنان جذريان حيث $x > -1$ و $y > -1$</p> <p style="text-align: center;">1. عمل ما يلي $x + y + xy + 1$</p> <p style="text-align: center;">2. استنتج أن $x + y + xy + 1 > 0$</p> <p style="text-align: center;">3. بين أن $\frac{1}{4+x+y+xy} < \frac{1}{3}$</p>		