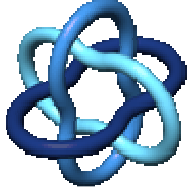


المستوى : 2 إعدادي المادة : الرياضيات	تمارين تهيئية في الجبر	
<p style="text-align: right;">التمرين الأول: أنجز العمليات التالية :</p> $(6,3 - 0,4) \times 13 \quad (1,2 + 0,8) - 5 \quad 12 - 4 \times 15 \div 5 - 12 \quad 15 + 7 \times 4$ $(9,8 - 7,9) \times 7,5 \quad 7 + 0,8 \div 5 - 3 \quad 7 - 4 \times 7 \times 9 - 8 \quad ; \quad 7 \times 9 - 8 \quad 7 - 7 \div 7$		
<p style="text-align: right;">التمرين الثاني:</p> $2,7 \times (-6) \times (-7) \quad (5,7 + 16) - [(7,3 - 9) - (-8 + 7,6)] \quad (7,6 - 3,4) : 3$ $- (2,8 - 1,5 + 5,7) + (1,7 - 9) \quad 17 \quad (-10) \times (-3,5) \times (-0,2) \times 0,5$ $123 + 6(13,8 - 36) \quad 889 \div 35 \quad 45 \div (0,57 - 0,7)$		
<p style="text-align: right;">التمرين الثالث: أنجز العمليات التالية:</p> $\frac{9}{4} - 0,1 \quad \frac{7}{5} + 0,2 \quad \frac{5}{6} + \frac{17}{18} \quad 12 - \frac{5}{3} \quad 7 + \frac{3}{5}$ $(-12,3) \times \frac{1}{5} \quad (-9,5) \times (-0,1) \quad \frac{13}{11} \times \frac{405}{80} \quad \frac{13}{11} \div \frac{260}{132} \quad 3 \times \frac{5}{7}$		
<p style="text-align: right;">التمرين الرابع: أ- انشر و بسط ما يلي (a عدد عشري نسبي). $(a - 5)(5 - 3a) \quad (2a + 3)(1 + 4a) \quad 3(6 + a) - 2(a - 13)$</p> <p>ب- عمل ما يلي (a عدد عشري نسبي). $36x^2 + 9x \quad 4x^2 - 3x \quad 33x - 11 \quad 2x + 10$ $4x^2(x+3) - (1-x)(x+3) \quad 4(x-1) + X^2(x-1)$</p>		
<p style="text-align: right;">التمرين الخامس: حل المعادلات التالية:</p> $3x - 1 = -3 - 2x \quad 5x + 4 = -16 \quad 0,3x = -12 \quad 3 - x = -15$ $x + 4 = -0,3 \quad -3x + 4 = 10 \quad 6x - 12 = 24 \quad -x + 4 = 21$		
<p style="text-align: right;">التمرين السادس: تقاسم ثلاثة أشخاص 6400 درهم . إذا علمت أن نصيب الأول يقل عن نصيب الثاني ب 400 درهم وأن نصيب الثالث يزيد عن نصيب الأول ب 700 درهم، اكتب معادلة تحقق شروط المسألة ثم حدد مبلغ كل واحد منهم.</p>		