

المستوى : 2 إعدادي المادة : الرياضيات	الامتحان رقم 1 2007	
<p style="text-align: right;">التمرين الأول: أنجز العمليات التالية :</p> $(6,3 - 0,4) \times 13 \quad 12 - 4 \times (1,2 + 0,8) - 5 \quad 3 \times 5 - 12 \quad 15 + 7 \times 4$		
<p style="text-align: right;">التمرين الثاني: احسب مايلي:</p> $2,7 \times (-6) \times (-7) \quad (5,7 + 16) - [(7,3 - 9) - (-8 + 7,6)] \quad 17 - (2,8 - 1,5 + 5,7) + (1,7 - 9)$ $(7,6 - 3,4) \div 3 \quad (-10) \times (-3,5) \times (-0,2) \times 0,5 \quad 123 + 6(13,8 - 36) - 16 \div 4$		
<p style="text-align: right;">التمرين الثالث: أنجز العمليات التالية:</p> $\frac{9}{4} - 0,1 \quad \frac{7}{5} + 0,2 \quad \frac{5}{6} + \frac{17}{18} \quad 12 - \frac{5}{3} \quad 7 + \frac{3}{5}$ $(-12,3) \times \frac{1}{5} \quad (-9,5) \times (-0,1) \quad \frac{13}{11} \times \frac{405}{80} \quad 3 \times \frac{5}{7}$		
<p style="text-align: right;">التمرين الرابع: أ- انشر و بسط ما يلي (a عدد عشري نسبي). ب- عمل ما يلي (a عدد عشري نسبي).</p> $(a - 5)(5 - 3a) \quad (2a + 3)(1 + 4a) \quad 3(6 + a) - 2(a - 13)$ $4x^2(x+3) - (1-x)(x+3) \quad (36x^2+9x) \quad 4x^2-3x$ $4(x-1) + X^2(x-1) \quad 33x-11 \quad 2x+10$		
<p style="text-align: right;">التمرين الخامس: حل المعادلات التالية:</p> $3x - 1 = -3 - 2x \quad 5x + 4 = -16 \quad 0,3x = -12$ $3 - x = -15 \quad x + 4 = -0,3$		
<p style="text-align: right;">التمرين السادس: تقاسم ثلاثة أشخاص 1100 درهم . إذا علمت أن نصيب الأول يقل عن نصيب الثاني ب 300 درهم وأن نصيب الثالث يزيد عن نصيب الأول ب 400 درهم، اكتب معادلة تحقق شروط المسألة ثم حدد مبلغ كل واحد منهم.</p>		