

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مادة الرياضيات

المستوى : الثاني ثانوي اعدادي

اعدادية العباس بناني بفاس

2007/2008

السلسلة 2 : مراجعة

<p>أحسب:</p> $(-5)^2 \quad -5^2 \quad -3^3 \quad (-3)^3 \quad -2^4 \quad (-2)^4$ $a = -3^2 - 2^3 - 5^2$ $b = (-2+5)^3 + (-3-2)^3$	<p>التمرين 1</p>
<p>بسّط</p> $c = a \times a^2 \times a^5$ $d = (a^2)^3 \times (2a)^2$ $e = (a^3 \times b^3)^3 \times (a^3 \times b^3)^2$	<p>التمرين 2</p>
<p>أنتم</p> $500 = 5 \times 10^{\dots\dots}$ $5000 = 0,05 \times 10^{\dots\dots}$ $3245 = 3,245 \times 10^{\dots\dots}$	<p>التمرين 3</p>
<p>ليكن</p> $abc = -1$ <p>أحسب</p> $a^2 bc \quad a^2 b^3 c^2$	<p>التمرين 4</p>
<p>أنشر :</p> $f = (a-1) (-a+2)$ $g = -2(a+3) + (a-2) (-3+2a)$ $h = (x+2)^2 - (x-3)^2 + (x-5) (x+5)$ $i = (x+1)^2 \cdot (x-1)^2$	<p>التمرين 5</p>
<p>عمل</p> $j = 3x - 12y$ $k = 2a - 4$ $l = -4xy^2 + 6x^2y$ $p = 9x^2 - 16$ $r = (x-1)^2 - 4$ $m = -3(a-2) + 7(a-2)$ $n = 5(a-2) + 2a-4$ $o = a^2 + 4a + 4$ $q = 4a^2 - 12a + 9$	<p>التمرين 6</p>