مدارس الكلية العلمية الاسلامية	**ورقة عمل تراكمية الشهر الثاني** **المبحث : الرياضيات** **الصـــف: السابع**	**الجبيهة / جبل عمان**
اسم الطالب :		الشعبة : ( )

السؤال الأول : جد ناتج كلا مما يأتي:

a) $\frac{2}{9} \times \frac{1}{6} =$	b) $-\frac{2}{9} \times \frac{3}{5} =$
c) $-2\frac{1}{5} \times -3\frac{2}{11} =$	d) -3.5 × -8 =
e) 1.25 × (- 0.5) =	f) 6.25 × (- 2.2)
g) $3.7 \times 2\frac{1}{2} =$	h) $-\frac{1}{4} \div \frac{1}{8} =$
i) $5 \div \frac{1}{5} =$	j) $-3\frac{1}{7} \div \frac{11}{7} =$
k) 8.4 ÷ (-14) =	l) -0.18 ÷ 0.03 =

السؤال الثاني: جد قيمة كل مما يأتي:

$2^8 \times 2^{-5} =$	$9^{-2} =$
$(-3)^2 \times (-3) =$	$2^3 \times 3^3 =$
$\frac{6^7}{6^5} =$	$\frac{4^2}{4^{-1}} =$
$(4 \times 5)^3 =$	$\frac{3^7 \times 8^6}{3^5 \times 8^8} =$
$\left(\frac{2}{5}\right)^3 =$	$\left(\frac{1}{5}\right)^9 \times 5^7 =$
$10^0 =$	$-2^3 =$

السؤال الثالث: جد ناتج كلا مما يأتي:

$160 \div (45 - (10-5))$	$3(-3)^2 + 11$
$2\ (1-2)^2\ -7$	$\frac{(6)^5}{(6)^3} \div 3 - 5$
$2^2 \times (5-8) \div 6 + 10$	$128 \div (2^2)^3 + (9 - 5)$
$\frac{70 - 5 \times 2}{4^3 - 2^2}$	$\frac{(4)^5}{(4)^3} \div (-2) - 5$

السؤال الرابع: أكمل الجدول الآتي بما يناسبه:

	عدد الحدود الجبرية	الحد الثابت	معامل x	معامل y
$-2x+3y$				
$3x+y-10$				
$x-y+5$				
$12-3x$				

السؤال الخامس: اكتب مقدارا جبريا يمثل كلا من العبارات اللفظية في الجدول الآتي:

عدد مطروحا من 7	
ثلاثة أمثال عدد مطروحا منها 9	
ثمن علبة ألوان x دينارا، وثمن قلم 0.25 دينارا ، ما ثمن 6 علب ألوان وقلمين؟	

السؤال السادس: أجد قيمة كل من المقادير الجبرية الاتية عند القيم المعطاه:

1) $\boldsymbol{2x+3x^2, x=2}$

2) $\boldsymbol{(3m+2)-12\div m, m=3}$

3) $\boldsymbol{(2c-c^2)+d\div 2, c=-1, d=8}$

السؤال السابع: اكتب كلا مما يأتي بأبسط صورة:

a) $6\,t + 7\,t$	b) $(-2xy + 1.5) - (6xy - 3.5)$
c) $9sr - sr$	d) $8\,y + 6\,y^2 - 3(y - 5\,y^2)$
e) $(a + 2b) + (4b + 3a)$	f) $(2\,d - 3) + (d + 2)$
g) $(4\,w - 3) - (3w + 2)$	h) $2x + y + 2\,(y - x)$

السؤال الثامن :

1) **حديقة منزل على شكل مستطيل طولها $(3x + 4)$ مترا ، وعرضها $(x - 1)$ مترا ، أراد مالكها احاطتها بسياج ، ما طول هذا السياج بدلالة x بأبسط صورة .**

2) **مزرعة على شكل مربع طول ضلعها $(3x + 2y + 7)$ مترا ، جد محيطها بدلالة x بدلالة x بأبسط صورة.**

3) **مثلث أطوال أضلاعه** $x + 1$, $2x + 2y$, $y + 7$ ، **جد محيطه بدلالة** x **بأبسط صورة.**

4) **إذا كان عمر خالد يزيد بمقدار 3 سنوات عن عمر أحمد ،اكتب مقدار جبري يعبر عن مجموع عمريهما.**

5) **حديقة مستطيلة الشكل طولها يزيد على مثلي عرضها بمقدار 3 أمتار ،اكتب مقدار جبري يعبرعن محيطها .**

انتهت الأسئلة

مع أمنياتي لكم بالنجاح الباهر