



الجبيهة / جبل عمان

ورقة عمل تراكمية الشهر الثاني
المبحث : الرياضيات
الصف: السابع



مدارس الكلية العلمية
الاسلامية

الشعبة : ()

اسم الطالب : _____

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) $-3.5 \times -8 =$

e) $1.25 \times (-0.5) =$

f) $6.25 \times (-2.2) =$

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) $8.4 \div (-14) =$

l) $-0.18 \div 0.03 =$

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:

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

السؤال الخامس: اكتب مقداراً جبرياً يمثل كلا من العبارات اللفظية في الجدول الآتي:

	عدد مطروحا من 7
	ثلاثة أمثال عدد مطروحا منها 9
	ثمان علبة ألوان x ديناراً، وثمان قلم 0.25 ديناراً ، ما ثمن 6 علبة ألوان وقلمين؟

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

1) $2x + 3x^2, x = 2$

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

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

السؤال السابع: اكتب كلا مما يأتي بأبسط صورة:

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

السؤال الثامن :

1) حديقة منزل على شكل مستطيل طولها $(3x + 4)$ مترا ، وعرضها $(x - 1)$ مترا ، أراد مالکها احاطتها بسيج ، ما طول هذا السيج 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 يعبر عن محيطها .

انتهت الأسئلة

مع أمنياتي لكم بالنجاح الباهر