

الاسم للطالب :

1- اجب عن الأسئلة الآتية

-- ماهو الأساس في التعبير 6^7

2 -- حلل التعبير الآتي

$$35x+77x$$

3--- بسط التعبير الآتي

$$12XY+2X+5X+7Y +6+Y$$

4-- اكتب تعبير للمسألة الآتية

ذهب 8 أصدقاء الى السينما اشترى ا تذكرة مقدارها 8 درهم وكل واحد دفع مبلغ قدره 25 مقابل وجبة وضريبة 5 درهم عن كل فرد فما تكلفة الاجمالية لما دفعه الاشخاص

(5)

الخاصية	متكافئان
	5 و 0 ، 5 + 0
	12 و 2 ، 2 × 12 و 12 × 2
	16 - 3 و 3 - 16
	3 + (1 + 9) و (3 + 1) + 9

(6)

مجموعة من الشموع تحتوي على 4 شمعات من شموع النانيليا و 6 من شموع اليقطين المتبللة. استخدم v لتمثيل تكلفة كل شمعة فانيليا و p لتمثيل تكلفة كل شمعة يقطين. اكتب تعبيراً يمثل إجمالي تكلفة 4 مجموعات ثم بسطه. (مثال 6)

(7)

استخدم التعبير $3n + 5p + 2 + n$.

أدرج جميع حدود التعبير.

أدرج الحدود المتشابهة للتعبير.

أدرج معاملات التعبير.

أدرج ثواب التعبير.

ما الصيغة المبسطة للتعبير؟

8) بسط التعابير

$$6 + 2(x + 8) + 3x + 11 + x .$$

$$4(7x+5y)=$$