

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 اشتروا 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
	12×2 و 2×12
	$16 - 3$ 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 فاديليا 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

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

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