مهمة رياضيات للصف السابع

التعبير الجبري, التعويض فيه، تجميع حدود متشابهة

الاسم:

السؤال الأول (6ع)

اشترت أمال قميص وبنطال.
ثمن القميص c ش.ج. ثمن البنطال 40 ش.ج أكثر من القميص.

(أ) اكتب تعبيراً جبرياً يصف ثمن البنطال.

(ب) أكتب تعبيراً جبريّاً للمبلغ الذي دفعته امال مقابل ما اشترته (قميص وبنطال).

(جـ) إذا عُلم أنّ ثمن القميص 85 ش.ج.
عوّض في التعبير الذي وجدته في البند (ب) واحسب كم دفعت أمال ثمن كلّ ما اشترته.

السؤال الثاني: (5ع)

عوّض واحسب قيمة كلّ تعبير جبريٍّ.

تعبير جبري	تعويض	حساب
$4x+1$	$x=10$	
$\frac{y-3}{7}$	$y=3$	
$5a-b$	$b=3 \quad , \quad a=7$	
$2\left(m-\frac{1}{2}\right)$	$m=1$	

السؤال الثالث: (4ع)

التعبير $7y+5$ هو تعبير **متساوي القيمة** للتعبير :

(أ) $12y$	(ب) $5y+5+2y$	(جـ) $5y+7$	(د) $5y\cdot 2y+5$

الجواب : _____

التعليل : _____

السؤال الرابع: (5ع)

جمع الحدود المتشابهة في التعابير الجبرية التالية:

$a+a+12=$
$7+8x+3=$
$4m+9m-3m=$
$2\frac{1}{4}x-1\frac{1}{4}x-x=$
$7y+3x+1\frac{1}{2}x-2y=$