



## تصنيف تعابير جبرية

### حلّوا المسألة التالية

معطاة تعابير جبرية مختلفة.

1) تمعنوا في التعابير المعطاة وجدوا طرقاً مختلفة لتصنيفها.

سجلوا كل طريقة تصنيف اخترتموها في رأس كل عمود من اعمدة الجدول المرفق في الصفحة التالية

أ)  $x^2 + 4$

ب)  $\frac{x}{x+3}$

ت)  $\frac{x^2+1}{2x^2+2}$

ث)  $5x(2x^2 + 4)$

ج)  $x^4 + 5$

ح)  $\frac{2x}{2x+6}$

خ)  $3(2x + 1) - 2(3x + 1)$

د)  $-2x^2(6 + x^2)$

ذ)  $(x + 2)(x - 2) + 8$

ر)  $\frac{2x+1}{7x}$

2) أضيفوا مثالين من عندكم لكل واحدة من طرق التصنيف التي اخترتموها في المهمة السابقة.