ใบกิจกรรมที่ 6 ทฤษฎีบททวินาม

ชื่อ นามสกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

1)จงหาพจน์ที่ 4 จากการกระจาย $\left(x^2+\frac{3}{x}\right)^8$

วิธีทำ จากพจน์ที่ $r+1=\binom{n}{r}$พจน์หน้า$^{n-r}$พจน์หลัง^{r}

$T_4 = T_{\square+1} =$ $\left(\quad\right)\left(\quad\right)\left(\quad\right)$

$=$ $\frac{\quad!}{\quad!\quad!}$ $\frac{\quad\quad}{\quad}$

$=$ $\frac{\quad\quad}{\quad}$

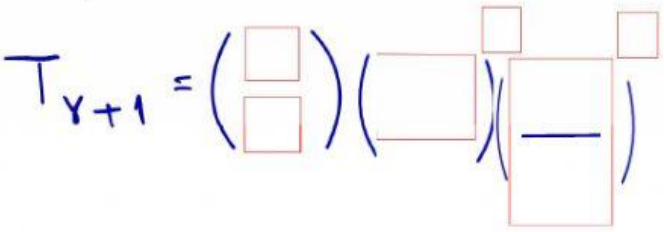
$=$ $\quad\quad$

LIVEWORKSHEETS

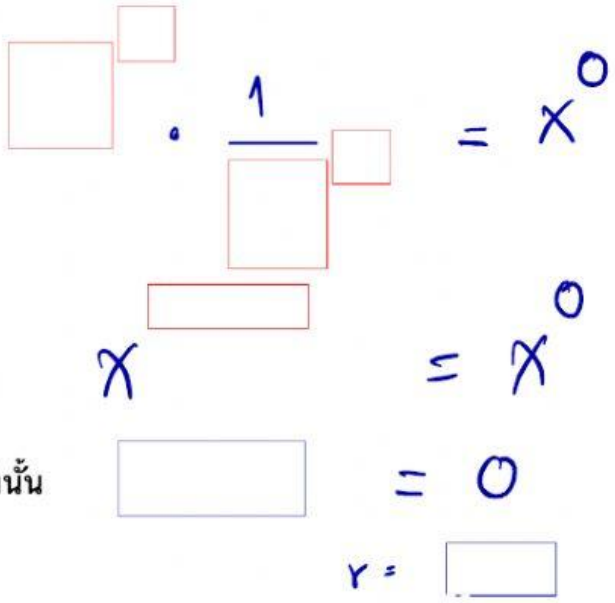
2) จงหาพจน์ที่ไม่มี x จากการกระจาย $\left(x^2+\frac{1}{x}\right)^{12}$

วิธีทำ พจน์ที่ไม่มี x คือพจน์ที่มี x^0

สมมุติให้พจน์ที่มี x^0 เป็นพจน์ที่ $r+1$



สนใจเฉพาะตัวแปร เท่านั้น



ดังนั้น

$= 0$

$r =$

ตอบ



LIVEWORKSHEETS