

Họ và tên:.....Lớp:

PHIẾU HỌC TẬP:

Bài 1: Điền vào chỗ trống (.....) để được phép tính đúng:

a) $12x^6 : 4x^2 =x^4$

b) $(12x^4 - 6x^3 + 21x^2) : (-3x^2) = -4x^2 + -$

Bài 2: Nối đáp án cột A và cột B tạo kết quả thích hợp:

Cột A	Cột B
1) Phép chia với dư bằng 0 được gọi là	a) Phép chia có dư
2) Phép chia với dư khác 0 được gọi là	b) Số bị chia = số chia. Thương + số dư.
3) Công thức liên hệ giữa Số Bị chia, số chia, thương và số dư là:	c) Phép chia hết

Bài 3: Điền vào chỗ trống để hoàn thành bài toán:

$$(6x^3 + 5x + 3) : (2x^2 + 1)$$

Giải:

$$\begin{array}{r|l} 6x^3 & + 5x + 3 \\ - 6x^3 & + \dots \\ \hline & \dots + \dots \end{array} \quad \begin{array}{l} 2x^2 + 1 \\ \hline \dots \end{array}$$

Vậy $(6x^3 + 5x + 3) : (2x^2 + 1) = \text{ dư }$

Bài 4: Điền vào chỗ trống để hoàn thành bài toán:

Phép chia $(x + a) : (x + 1)$ có thương làsố dư là.....

Phép chia này là chia hết khi $a = \dots\dots\dots$

Bài 5: Kéo thả hoàn thành bài toán:

Tìm a để đa thức $x^2 + 2x + a$ chia hết cho đa thức $x - 1$.

Giải:

$x^2 + 2x + a$	$x - 1$
.....	 +
$3x + a$	
$3x - 3$	
.....	

để chia hết thì đa thức dư phải bằng 0 với mọi giá trị của x . Do đó
.....hay

$x^2 - x$	$a = -3$	x	$a + 3$	3	$a + 3 = 0$
-----------	----------	-----	---------	-----	-------------