

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:

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

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

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