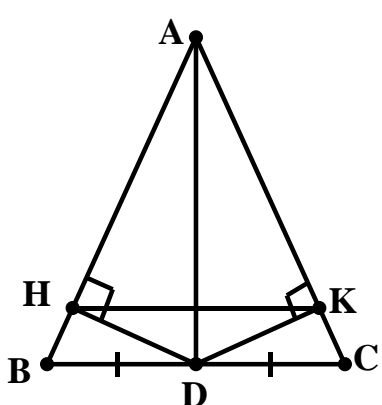


ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM

Đề số 702

Bài 1 (1,5 điểm)	a	x	4	5	6	7	8	9		0,75 điểm
		n	2	1	1	2	2	4		
	b	$\bar{X} \approx 7,08$								0,75 điểm
Bài 2 (2 điểm)	a	$2x^3y^3$								0,5 điểm
	b	$-15x^5y^3$								0,5 điểm
	c	$9x^6y^2$								0,5 điểm
	d	$6x - 3y + \frac{7}{2}$								0,5 điểm
Bài 3 (2,5 điểm)	1.a	$x = \frac{3}{2}$								0,25 điểm
	1.b	$x = 2; \quad x = -2$								0,25 điểm
	2.a	$M(x) = -2x - 8$								1 điểm
	2.b	$N(x) = 10x^2 + 4x - 10$								1 điểm
Bài 4 (3,5 điểm)		Vẽ hình đúng đến câu a								0,5 điểm
										
	a	Chứng minh: $\triangle ABD = \triangle ACD$								0,75 điểm
	b	Chứng minh: $\triangle AHK$ cân								1 điểm
	c	Chứng minh: $HK \parallel BC$								0,75 điểm
d	$AB^2 = AB^2 + AD^2$ $AH^2 = AD^2 - HD^2$ $HB^2 = BD^2 - HD^2$ $\Rightarrow 2DH^2 = AB^2 - AH^2 - HB^2$								0,25 điểm 0,25 điểm	

Bài 5 (0,5 điểm)	- Câu thang đó có 18 bậc	0,25 điểm
	- Bạn An viết đơn thức cuối cùng là: $11x^5y^6z^7$	0,25 điểm

BGH

NTCM

Người ra đề

Kiều Thị Hải

Nguyễn Thị Thu

Trương Thị Mai Hằng