

HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA 1 TIẾT

MÔN: Đại số 7 - Đề số: I

Câu	Nội dung đáp án	Điểm
1 (2.5điểm)	<p>Câu 1 (2,5 đ): Thu gọn đơn thức và chỉ ra phần hệ số, phần biến của các đơn thức thu gọn đó:</p> <p>a) $\left(\frac{3}{5}x^3y^4\right)\left(\frac{10}{9}x^4y^2\right) = \frac{2}{3}x^7y^6$</p> <p>b) $\left(\frac{5}{7}x^3y^4\right)\left(\frac{2}{3}x^4y^2\right)\left(\frac{-7}{10}xy^3\right) = \frac{-1}{3}x^8y^9$</p> <p>Chỉ được phần hệ số : $\frac{2}{3}$ Phần biến : x^7y^6</p> <p>Chỉ được phần hệ số : $\frac{-1}{3}$ Phần biến : x^8y^9</p>	<p>0.75 điểm</p> <p>0.75 điểm</p> <p>0.25điểm</p> <p>0.25điểm</p> <p>0.25điểm</p> <p>0.25điểm</p>
2 (2.5điểm)	<p>Câu 2 (2,5 đ): Cho đa thức $A = 3x^2y^4 - 5x^4y - 7y - 4x^2y^4 + 5x^4y$.</p> <p>a) Thu gọn: $A = -x^2y^4 - 7y$; bậc của đa thức A là 6</p> <p>b) Thay $x = -1$; $y = 2$ vào A ta được $A = -(-1)^22^4 - 7.2 = -30$</p>	<p>0.75điểm</p> <p>0.75điểm</p> <p>1điểm</p>
3 (4điểm)	<p>Câu 3 (4,0 đ): Cho hai đa thức:</p> <p style="text-align: center;">$A(x) = -7x^4 + x^2 - 2x^3 + 3x^2 - 2$</p> <p style="text-align: center;">$B(x) = x^4 + 3x - 2x^2 - 5 + 4x^3$</p> <p>a) Thu gọn, sắp xếp các hạng tử theo lũy thừa giảm của biến.</p> <p style="text-align: center;">$A(x) = -7x^4 - 2x^3 + 4x^2 - 2$</p> <p style="text-align: center;">$B(x) = x^4 + 4x^3 - 2x^2 + 3x - 5$</p>	<p>1 điểm</p>

	b) Tính $A(x) + B(x) = -6x^4 + 2x^3 + 2x^2 + 3x - 7$ $A(x) - B(x) = -8x^4 - 6x^3 + 6x^2 - 3x + 3$	1 điểm 1 điểm 1 điểm
4 (1 điểm)	Câu 4 (1,0 đ): Tìm nghiệm của đa thức $P(x) = 5x - 10$ và $Q(x) = 2016x^2 + 2017$ $P(x) = 5x - 10 = 0 \Rightarrow x = 2$ $Q(x) = 2016x^2 + 2017$ Ta thấy $2016x^2 \geq 0$ với mọi $x \in \mathbb{R}$ $2017 > 0$ Do đó $2016x^2 + 2017 \geq 0$ với mọi $x \in \mathbb{R}$. Vậy đa thức $Q(x)$ không có nghiệm	0,25 điểm 0,25 điểm 0,25 điểm 0,25 điểm

* Lưu ý: Học sinh làm cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa

HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA 1 TIẾT

MÔN: Đại số 7 - Đề số: II

Câu	Nội dung đáp án	Điểm
1 (2,5 điểm)	Câu 1 (2,5 đ): Thu gọn đơn thức và chỉ ra phân hệ số, phân biến của các đơn thức thu gọn đó: a) $\left(\frac{3}{7}x^4y^2\right)\left(\frac{14}{15}x^3y^4\right) = \frac{2}{5}x^7y^6$; b) $\left(\frac{5}{7}xy^3\right)\left(\frac{-7}{10}x^4y^2\right)\left(\frac{2}{3}x^3y^4\right) = \frac{-1}{3}x^8y^9$ Chỉ được phân hệ số : $\frac{2}{5}$ Phân biến : x^7y^6	0.75 điểm 0.75 điểm

	<p>Chỉ được phân hệ số : $\frac{-1}{3}$ Phân biến : x^8y^9</p>	0.25điểm 0.25điểm 0.25điểm 0.25điểm
2 (2.5điểm m)	<p>Câu 2 (2,5 đ): Cho đa thức $B = 6x^4y - 7y - 5x^2y^4 - 6x^4y + 4x^2y^4$.</p> <p>a) Thu gọn: $B = -x^2y^4 - 7y$; bậc của đa thức A là 6</p> <p>b) Thay $x = -1$; $y = 2$ vào B ta được $B = -(-1)^22^4 - 7.2 = -30$</p>	0.75điểm 0.75điểm 1điểm
3 (4điểm)	<p>Câu 3 (4,0 đ): Cho hai đa thức:</p> $M(x) = -2x^3 - 7x^4 - 2 + x^2 + 3x^2$ $N(x) = 3x + x^4 - 2x^2 + 4x^3 - 5$ <p>a) Thu gọn, sắp xếp các hạng tử theo lũy thừa giảm của biến.</p> $M(x) = -7x^4 - 2x^3 + 4x^2 - 2$ $N(x) = x^4 + 4x^3 - 2x^2 + 3x - 5$ <p>b) Tính $M(x) + N(x) = -6x^4 + 2x^3 + 2x^2 + 3x - 7$ $M(x) - N(x) = -8x^4 - 6x^3 + 6x^2 - 3x + 3$</p>	1 điểm 1 điểm 1 điểm 1 điểm
4 (1điểm)	<p>Câu 4 (1,0 đ): Tìm nghiệm của đa thức $K(x) = 4x - 8$ và $H(x) = 2017x^2 + 2018$</p> $K(x) = 4x - 8 = 0 \Rightarrow x = 2$ $H(x) = 2017x^2 + 2018$ <p>Ta thấy $2017x^2 \geq 0$ với mọi $x \in \mathbb{R}$ $2018 > 0$</p> <p>Do đó $2017x^2 + 2018 \geq 0$ với mọi $x \in \mathbb{R}$. Vậy đa thức H(x) không có nghiệm</p>	0,25điểm 0,25điểm 0,25điểm

		0,25điểm
--	--	----------

* Lưu ý: Học sinh làm cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa

hoc360.net