

PHÒNG GD-ĐT KRÔNG ANA
TRƯỜNG THCS LƯƠNG THẾ VINH

KIỂM TRA ĐỊNH KỲ SỐ 6
Năm học 2016 - 2017
Môn: TOÁN 7(ĐS) (Tiết PPCT: 66)
Thời gian làm bài: 45 phút

Họ và tên :
Lớp: 7A.....

| <u>Điểm</u> | <u>Lời phê của thầy - cô giáo</u> |
|-------------|-----------------------------------|
|-------------|-----------------------------------|

ĐỀ I

Câu 1 (2,5 đ): Thu gọn đơn thức và chỉ ra phần hệ số, phần biến của các đơn thức thu gọn đó:

a) $\left(\frac{3}{5}x^3y^4\right)\left(\frac{10}{9}x^4y^2\right)$; b) $\left(\frac{5}{7}x^3y^4\right)\left(\frac{2}{3}x^4y^2\right)\left(\frac{-7}{10}xy^3\right)$

Câu 2 (2,5 đ): Cho đa thức $A = 3x^2y^4 - 5x^4y - 7y - 4x^2y^4 + 5x^4y$.

- a) Thu gọn, tìm bậc của đa thức A.
- b) Tính giá trị của đa thức A tại $x = -1$; $y = 2$

Câu 3 (4,0 đ): Cho hai đa thức:

$$A(x) = -7x^4 + x^2 - 2x^3 + 3x^2 - 2$$
$$B(x) = x^4 + 3x - 2x^2 - 5 + 4x^3$$

- a) Thu gọn, sắp xếp các hạng tử theo lũy thừa giảm của biến.
- b) Tính $A(x) + B(x)$; $A(x) - B(x)$

Câu 4 (1,0 đ): Tìm nghiệm của đa thức $P(x) = 5x - 10$ và $Q(x) = 2016x^2 + 2017$

BÀI LÀM:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Area with horizontal dashed lines for writing answers.

PHÒNG GD-ĐT KRÔNG ANA
TRƯỜNG THCS LƯƠNG THẾ VINH

KIỂM TRA ĐỊNH KỲ SỐ 6
Năm học 2016 - 2017
Môn: TOÁN 7(ĐS) (Tiết PPCT: 66)
Thời gian làm bài: 45 phút

Họ và tên :
Lớp: 7A.....

| <u>Điểm</u> | <u>Lời phê của thầy - cô giáo</u> |
|-------------|-----------------------------------|
|-------------|-----------------------------------|

ĐỀ II

Câu 1 (2,5 đ): Thu gọn đơn thức và chỉ ra phần hệ số, phần biến của các đơn thức thu gọn đó:

a) $\left(\frac{3}{7}x^4y^2\right)\left(\frac{14}{15}x^3y^4\right)$; b) $\left(\frac{5}{7}xy^3\right)\left(\frac{-7}{10}x^4y^2\right)\left(\frac{2}{3}x^3y^4\right)$

Câu 2 (2,5 đ): Cho đa thức $B = 6x^4y - 7y - 5x^2y^4 - 6x^4y + 4x^2y^4$.

- c) Thu gọn, tìm bậc của đa thức B.
- d) Tính giá trị của đa thức B tại $x = -1$; $y = 2$

Câu 3 (4,0 đ): Cho hai đa thức:

$$M(x) = -2x^3 - 7x^4 - 2 + x^2 + 3x^2$$

$$N(x) = 3x + x^4 - 2x^2 + 4x^3 - 5$$

a) Thu gọn, sắp xếp các hạng tử theo lũy thừa giảm của biến.

b) Tính $M(x) + N(x)$; $M(x) - N(x)$

Câu 4 (1,0 đ): Tìm nghiệm của đa thức $K(x) = 4x - 8$ và $H(x) = 2017x^2 + 2018$

BÀI LÀM:

A large rectangular area with horizontal dashed lines, intended for the student to write their solution to the problems. A large, semi-transparent watermark 'hoc360.net' is overlaid diagonally across this area.