

Trường THCS Hà Lâm

ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG ĐẦU NĂM

Họ tên:

NĂM HỌC 2015 - 2016

Lớp:.....

MÔN: TOÁN _8

Thời gian: 45 Phút.

<u>Điểm:</u>	<u>Lời phê:</u>	<u>Người ra đề:</u>
		Nguyễn Thị Bích Thủy

Câu 1: (0,5đ) Thu gọn đơn thức $-2x^3y^4\left(-\frac{1}{2}x^5\right)$ rồi tìm bậc của đơn thức thu được.

Câu 2: (0,75đ) Tìm ba đơn thức đồng dạng với đơn thức $2x^2yz$.

Câu 3: (1,5đ) Cho hai đa thức: $f(x) = 9 + 4x - 2x^3 + x^2$

$$g(x) = 2x^2 - 9 + 2x^3 - 3x$$

- Sắp xếp các đa thức sau theo lũy thừa giảm dần của biến?
- Tính tổng $f(x) + g(x)$?

Câu 4: (0,75đ) Tính $2x \cdot (3x^2 - 4x + 1)$

Câu 5: (1đ) Tính nhanh: a) 99^2 b) 101^2

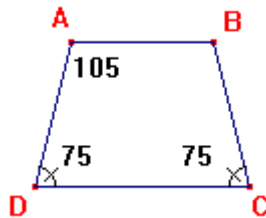
Câu 6: (0,75đ) Cho tam giác ABC, biết $\hat{A} = 45^\circ$, $\hat{B} = 60^\circ$. Tính số đo góc C.

Cu 7: (0,75đ) Tam giác ABC vuông tại B có $AB = 6\text{cm}$, $BC = 8\text{cm}$. Tính độ dài cạnh AC?

Cu 8: (0,75đ) Cho tứ giác ABDC có: $\hat{A} = 45^\circ$, $\hat{B} = 100^\circ$, $\hat{D} = 115^\circ$. Tính số đo của góc C?

Câu 9: (0,75đ) Cho tứ giác ABCD như hình vẽ bên.

Tứ giác ABCD có phải là hình thang cân không? Vì sao?



Câu 10: (2đ) Cho tam giác ABC cân tại A, kẻ $BH \perp AC$; $CK \perp AB$. Chứng minh rằng $BH = CK$ v $\widehat{ABH} = \widehat{ACK}$.

Câu 11: (0,5đ) Chứng tỏ đa thức $x^2 + 2x + 2$ không có nghiệm.

Bài làm:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

hoc360.net

hoc360.net