**ĐỀ 7 ÔN TẬP TOÁN 8 NĂM HỌC 2019-2020**











**ĐỀ 8 ÔN TẬP TOÁN 8 NĂM HỌC 2019-2020**

**A.TRẮC NGHIỆM** *Hãy chọn chữ cái A, B, C, D đứng trước câu trả lời đúng*

**Câu 1**: Giá trị của biểu thức x2 – 10x + 25 tại x = 105 bằng:

 A. 100 ; B. 10 000; C. 11 025; D. 210.

**Câu 2**: Kết quả của phép chia 8x2y3 : 3xy2 là:

 A.  ; B.  ; C. x2y3 ; D. .

**Câu 3**: Phân thức nghịch đảo của phân thức  là:

 A.  ; B.  ; C.  ; D. .

**Câu 4**: Mẫu thức chung của hai phân thức  và  là:

A. (3x - 9)(x- 3) ; B. (3x- 9)(x2- 9); C. 3(x2 - 9); D.(x- 3)(x+ 3)

**Câu 5**: Độ dài đường trung bình của hình thang ABCD (AB // CD) có AB = 9 cm và CD = 13 cm là:

 A. 22,5 cm; B. 22 cm; C. 11 cm; D. 6,5 cm.

**Câu 6**: Hình vuông có cạnh 2 cm thì độ dài đường chéo hình vuông đó bằng:

A. 2 cm ; B. 4 cm ; C.  cm ; D. 8 cm.

**B.TỰ LUẬN:**

**Bài 1:** *Thực hiện các phép tính:*

a) 3x(x3 − 2x ) ; b)  c) 

d)  (với x ≠ y) ; e)  ( với x ≠ ± 3)

**Bài 2:** *Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:*

a) 2x + 4y b) x2 + 2xy + y2 − 1

**Bài 3:** Cho tam giác ABC vuông tại A, AB = 4cm, AC = 8cm. Gọi E là trung điểm của AC và M là trung điểm của BC.

**a)** Tính EM .

**b)** Vẽ tia Bx song song với AC sao cho Bx cắt EM tại D. Chứng minh rằng tứ giác
 ABDE là hình vuông.

**c)** Gọi I là giao điểm của BE và AD. Gọi K là giao điểm của BE với AM.

 Chứng minh rằng:­­ Tứ giác BDCE là hình bình hành và DC=6.IK.

 **HẾT**