**ĐỀ KIỂM TRA CHƯƠNG I**

**ĐỀ SỐ 1**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM**

Câu 1. Căn bậc hai số học của 25 là:

A. 5 B. -5 C. D. 625

Câu 2. Trong các số ; 3; 2; ; 2 số lớn nhất là:

A. 2 B. 3 C. 2 D.

Câu 3. Hàm số

 xác định khi và chỉ khi



A. B. C. D.

Câu 4. Giá trị của bằng:

A. B. C. D. -1

Câu 5. Giá trị của x để là:

 A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Câu 6. Giá trị của bằng:

 A. B.

 C. D. Không xác định.

Câu 7. Với a > 0, biểu thức bằng:

 A. 2b2 B. 2ab2 C. D.

Câu 8. Một hình lập phương có thể tích bằng 27cm3, cạnh hình lập phương là:

 A. 27cm B. 9cm C. D. 3cm

**PHẦN II. TỰ LUẬN**

**Bài 1: Tính giá trị của biểu thức:**

a) b)

Bài 2: Giải các phương trình sau:

 a)

 b)

Bài 3: Cho biểu thức:

1. Rút gọn P
2. Tính giá trị của P khi

1. Tìm x để

1. Tìm giá trị nguyên của x để biểu thức nhận giá trị nguyên.

**ĐỀ SỐ 2**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM**

***Khoanh vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:***

Câu 1. Căn bậc hai số học của 16 là:

 A. 4 B. C.256 D. -4

Câu 2. Khẳng định nào sau đây đúng:

 A. B. C. D. Câu 3. Hàm số xác định khi và chỉ khi:

 A. B. C. D.

Câu 4. Giá trị của bằng:

 A. B. 2 C. D. 0

Câu 5. Giá trị của x để là:

 A. 1 B. 7 C. 5 D. -1

Câu 6. Biểu thức bằng:

 A. 5x – 2 B. 2 – 5x C. D. 5x + 2

Câu 7. Với a,b > 0, biểu thức bằng;

 A. 2 B. C. D.

Câu 8. Biểu thức bằng:

 A. B. C. D.

 **PHẦN II. TỰ LUẬN**

Bài 1. Tính giá trị biểu thức:

 a) b)

Bài 2. Giải các phương trình sau:

 a)

 b)

Bài 3. Cho các biểu thức a) Tính giá trị của B khi

 b) Rút gọn biểu thức

 c) Tìm các giá trị của x để  

 d) Tìm x thỏa mãn: 

**ĐỀ KIỂM TRA CHƯƠNG I**ĐỂ SỐ 1

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (4 ĐIỂM)**

 Câu 1. A Câu 5. D

 Câu 2. B Câu 6. A

 Câu 3. B Câu 7. B

 Câu 4. B Câu 8. D

PHẦN II. TỰ LUẬN (6 ĐIỂM)

Bài 1. a) Ta có 

Từ đó tìm được *A = 5.*

b) Ta có 

Từ đó tìm được *B =* 5 + 1.

Bài 2. a) Phương trình <=> 

Biên đổi đưa về dạng * =* 9.

Từ đó tìm được nghiệm của phương trình là *x* = 79

b) *Cách* 1. Phương trình <=> |x - 2| = *7x* -1.

Từ đó sử dụng phương pháp chia khoảng hoặc biến đổi tương đương ta tìm được



*Cách* 2. Phương trình 

Giải ra ta cũng tìm được 

**Bài 3.** a) Rút gọn ta được  với 

1. b) Tìm được . Thay vào *P*  ta được 
2. c) Giải ra ta được 0  < *x <* 9.
3. d) Ta có  với 

 Từ điều kiện *Q* nguyên ta ta tìm được  {0;9}.

 Tuy nhiên chỉ có x = 0 thỏa mãn.

ĐỂ SỐ 2

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (4 ĐIỂM)**

 Câu 1. A Câu 5. B

 Câu 2. C Câu 6. C

 Câu 3. D Câu 7. D

 Câu 4. C Câu 8. B

PHẦN II. TỰ LUẬN (6 ĐIỂM)

Bài 1. a) Tính được  b) Tính được *B=*

Bài 2. a) Ta biên đổi được |2x—7| = 5. Từ đó tìm được {l; 6}.

 b) Ta biến đổi về dạng 

 Từ đó tìm được *x =* 38 (TMĐK).

Bài 3. a) Ta biến đổi được  *.* Tính được B =

1. b) Rút gọn được  với 
2. c) Ta có 
3. Đối chiêu điều kiện thâỳ không thỏa mãn 
4.
5. d) Ta biến đổi được về dạng
6. 
7. Cách 1: Ta có (1) 

 Cách 2.Ta có (l) 

Từ đó tìm được *x=* 5.