# ĐỀ THI TOÁN LỚP 6 - HỌC KỲ 2 (Có đáp án)

## ĐỀ SỐ 1

**Phần A: Trắc nghiệm (4 điểm)**

1. Tìm x biết: 2x - 5 = 11

2. Số nghịch đảo của -2/5 là:

3. Một tam giác có độ dài ba cạnh là 4cm, 5cm, 6cm. Tam giác đó là:

4. Giá trị của biểu thức 3/4 + 5/6 là:

**Phần B: Tự luận (6 điểm)**

1. (2 điểm) Tính:
 a) 2/3 + 5/6 - 1/2
 b) (-3/4) × 8/9

2. (2 điểm) Tìm x, biết:
 a) x - 2/5 = 3/10
 b) 3x = -12/7

3. (2 điểm) Cho tam giác ABC có góc A = 60°, góc B = 70°. Tính góc C.

**ĐÁP ÁN:**

Phần A: 1.B 2.B 3.D 4.A

Phần B:

1. a) 2/3 + 5/6 - 1/2 = 1
 b) (-3/4) × 8/9 = -2/3

2. a) x = 7/10
 b) x = -4/7

3. Góc C = 180° - 60° - 70° = 50°

## ĐỀ SỐ 2

**Phần A: Trắc nghiệm (4 điểm)**

1. Giá trị tuyệt đối của số -7 là:

2. Phân số nào sau đây lớn hơn 3/5?

3. Một hình chữ nhật có chiều dài 10 cm, chiều rộng 4 cm. Chu vi là:

4. (-3)^2 bằng:

**Phần B: Tự luận (6 điểm)**

1. (2 điểm) Thực hiện phép tính:
 a) -4 + 3 - 6
 b) 5/6 × (-3/4) + 1/2

2. (2 điểm) Tìm x biết:
 a) 2x - 1 = 3
 b) x/5 + 1/2 = 1

3. (2 điểm) Một tam giác có hai cạnh dài 6cm và 8cm, chu vi 21cm. Tìm cạnh còn lại.

**ĐÁP ÁN:**

Phần A: 1.C 2.C 3.B 4.A

Phần B:

1. a) -7
 b) -1/8

2. a) x = 2
 b) x = 5/2

3. Cạnh còn lại = 7 cm

## ĐỀ SỐ 3

**Phần A: Trắc nghiệm (4 điểm)**

1. Số nào là số nguyên âm?

2. Kết quả của biểu thức: -2 × (-3) là:

3. Một hình vuông có cạnh 5cm. Diện tích là:

4. Phân số nào bằng 2/3?

**Phần B: Tự luận (6 điểm)**

1. (2 điểm) Tính:
 a) 1/2 + 2/3
 b) (-5/6) - (-1/3)

2. (2 điểm) Tìm x biết:
 a) x + 3/4 = 1
 b) 4x = -8

3. (2 điểm) Một người đi xe đạp trong 3 giờ, mỗi giờ đi được 12,5km. Hỏi người đó đi được bao nhiêu km?

**ĐÁP ÁN:**

Phần A: 1. (VD: -3 là số nguyên âm) 2. 6 3. 25 cm² 4. 4/6

Phần B:

1. a) 1/2 + 2/3 = 7/6 b) -5/6 + 1/3 = -1/2

2. a) x = 1 - 3/4 = 1/4 b) x = -2

3. Quãng đường = 3 × 12,5 = 37,5 km