

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ I – TOÁN 7

**B/ PHẦN TRẮC NGHIỆM:**

Hãy khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:

**Câu 1:** Với  $x \in \mathbb{Q}$ , khẳng định nào dưới đây là **sai** :

- A.  $|x| = x$  ( $x > 0$ ).    B.  $|x| = -x$  ( $x < 0$ ).    C.  $|x| = 0$  nếu  $x = 0$ ;    D.  $|x| = x$  nếu  $x < 0$

**Câu 2:** Với  $x$  là số hữu tỉ khác 0, tích  $x^6 \cdot x^2$  bằng :

- A.  $x^{12}$     B.  $x^9 : x$     C.  $x^6 + x^2$     D.  $x^{10} - x^2$

**Câu 3:** Với  $x \neq 0$ ,  $(x^2)^4$  bằng :

- A.  $x^6$     B.  $x^8 : x^0$     C.  $x^2 \cdot x^4$     D.  $x^8 : x$

**Câu 4:** Từ tỉ lệ thức  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$  ( $a, b, c, d \neq 0$ ) ta suy ra:

- A.  $\frac{a}{c} = \frac{d}{b}$     B.  $\frac{c}{b} = \frac{a}{d}$     C.  $\frac{a}{c} = \frac{b}{d}$     D.  $\frac{d}{a} = \frac{b}{c}$

**Câu 5:** Phân số **không** viết được dưới dạng số thập phân hữu hạn là:

- A.  $3/12$     B.  $7/35$     C.  $3/21$     D.  $7/25$

**Câu 6.** Giá trị của  $M = \sqrt{34-9}$  là:

- A.  $6-3$     B.  $25$     C.  $-5$     D.  $5$

**Câu 7:** Cho biết  $5/x = 2/3$ , khi đó  $x$  có giá trị là :

- A.  $10/3$     B.  $7,5$     C.  $2/3$     D.  $6/5$

**Câu 8:** Cho  $y$  và  $x$  là hai đại lượng tỉ lệ thuận, biết rằng khi  $x = -6$  thì  $y = 2$ . Công thức liên hệ giữa  $y$  và  $x$  là :

- A.  $y = 2x$     B.  $y = -6x$     C.  $y = -1/3 x$     D.  $y = 1/3$

**Câu 9:** Cho  $y$  và  $x$  là hai đại lượng tỉ lệ nghịch, biết rằng khi  $x = 2$  thì  $y = -2$ . Công thức liên hệ giữa  $y$  và  $x$  là :

- A.  $y = 2x$     B.  $y = -4/x$     C.  $y = -2/x$     D.  $y = 4/x$

**Câu 10 :** Cho hàm số  $y = f(x) = 1/2 \cdot x^2 - 1$ . Khẳng định nào sau đây là đúng :

- A.  $f(2) = -1$     B.  $f(2) = 1$     C.  $f(-2) = -3$     D.  $f(-2) = -2$

**Câu 11:** Điểm **thuộc** đồ thị hàm số  $y = -3x$  là :

A.(2; -3)

B. (- 2; 6)

C. (- 2; -6)

D. (0;3)

**Câu 12:** Cho  $a \parallel b$ ,  $m$  cắt  $a$  và  $b$  lần lượt tại A và B (hình 1)

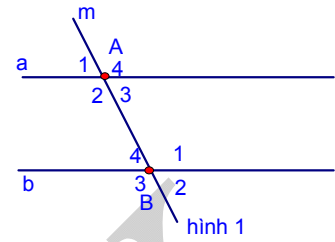
Khẳng định nào dưới đây là **sai** ?

A.  $\widehat{A}_3 = \widehat{B}_1$

B.  $\widehat{A}_1 = \widehat{B}_4$

C.  $\widehat{A}_2 = \widehat{B}_1$

D.  $\widehat{A}_2 + \widehat{B}_4 = 180^\circ$



**Câu 13:** Tam giác ABC có góc B =  $70^\circ$ , góc C =  $40^\circ$  thì số đo của góc A bằng :

A.  $40^\circ$

B.  $50^\circ$

C.  $80^\circ$

D.  $70^\circ$

**Câu 14:** Tam giác ABC có góc C =  $70^\circ$ , góc ngoài tại đỉnh A là  $130^\circ$  thì số đo của góc B bằng :

A.  $50^\circ$

B.  $60^\circ$

C.  $70^\circ$

D.  $80^\circ$