**TRƯỜNG THCS TÂN SƠN**

**TỔ TOÁN**

**NHÓM 7**

**BÀI TẬP TỰ LUYỆN CƠ BẢN**

* **PHẦN I: ĐẠI SỐ**

**Bài 1:** Thực hiện phép tính

a)   c) 

  

**Bài 2:** Tìm x, y biết

 

 

  

 g) $\frac{2}{3}.x=-\frac{1}{8}$ 

k)  và 

**Câu 3**

**a)** Số học sinh giỏi của ba lớp 7A, 7B, 7C lần lượt tỉ lệ với các số 6; 7; 8. Hỏi mỗi lớp có bao nhiêu học sinh giỏi, biết rằng số học sinh giỏi của cả ba lớp là 63 học sinh.

**a)** Lớp 7A có số HS nam nhiều hơn số HS nữ là 26 HS. Tỉ số giữa HS nam và nữ là 18/5. Tính tổng số HS lớp 7A.

* **PHẦN II: HÌNH HỌC**

**Bài 1**: Cho 

|  |  |
| --- | --- |
| a) Viết tên 2 cặp góc so le trong bằng nhau và cho biết số đo của mỗi góc. b) Viết tên 4 cặp góc đồng vị bằng nhau và cho biết số đo của mỗi góc.c) Viết tên 2 cặp góc trong cùng phía bù nhau và cho biết số đo của mỗi góc |  |

**Bài 2:**
Cho hình 1: ( a //b, )
a) Tính số đo các góc: 
b) Tính số đo các góc: .

a

b

A

B

1

2

3

4

4

1

2

3

400

*Hình 1*

n

m

B

A

D

C

*Hình 2*

**Bài 3**: Cho hình vẽ (hình 2).

Vì sao m // n?

**TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** Kết quả của phép tính : $\frac{-2}{3}+\frac{4}{5}$ là:

A.$\frac{2}{15}$

B.$ \frac{-2}{15}$

C.$ \frac{22}{15}$

B.$ \frac{-22}{15}$

**Câu 2:** 𝐾ế𝑡 𝑞𝑢ả 𝑐ủ𝑎 𝑝ℎé𝑝 𝑡í𝑛ℎ:$\frac{-6}{7}.\frac{21}{12}$ 𝑙à:

A.$\frac{3}{2}$

B.$\frac{-3}{2}$

C.$\frac{2}{3}$

D.$\frac{-2}{3}$

**Câu 3**: Cho x +$\frac{1}{2}=\frac{3}{4}$ . Giá trị của x bằng:

A.$\frac{1}{4}$

B.$\frac{-1}{4}$

C.$\frac{2}{5}$

D.$\frac{5}{4}$

**Câu 4:** Tìm x biết: $\frac{2}{3}.x=-\frac{1}{8}$

A.$x=\frac{-1}{4}$

B.$x=\frac{-5}{16}$

C.$x=\frac{3}{16}$

D.$x=\frac{-3}{16}$

**Câu 5:** Từ tỷ lệ thức: $\frac{a}{b}=\frac{c}{d}$ , ta có thể suy ra:

A. a.d = b.c

B. a.b = d.c

C. a.c = b.d

D. Cả a,b,c đều sai

Câu 6: Cho tỉ lệ thức  . Kết quả x bằng :

1. – 10 B) – 9 C) – 8 D) – 7

**Câu 7: Nếu 1 đường thẳng cắt 2 đường thẳng song song ,chọn câu sai trong các cách phát biểu sau:**

1. Hai góc so le trong bằng nhau
2. Hai góc đồng vi bằng nhau.
3. Hai góc trong cùng phía bằng nhau.
4. Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau

**Câu 8: Cho hình vẽ dưới đây, khẳng định nào sau đây đúng?**

****

*A.* $\hat{xOy}$, $\hat{x'Oy'}$là hai góc đối đỉnh B. $\hat{xOy}$, $\hat{x'Oy}$là hai góc đối đỉnh

**C.** $\hat{xOy'}$, $\hat{x^{'}Oy'}$ là hai góc đối đỉnh D.$\hat{xOx'}$, $\hat{yOy'}$ là hai góc đối đỉnh

**Câu 9:** Đường thẳng *c* cắt hai đường thẳng *a* và *b* như hình. Khi đó trên hình vẽ ta có:

**A.** Hai cặp góc trong cùng phía

**B.** Bốn cặp góc so le trong

**C.** Hai cặp góc đồng vị

**D.** Cả A, B và C đều sai

**Câu 10: Cho các đường thẳng a, b, c như hình bên có a//b,** $\hat{A\_{4}}=140^{0}$ **kết luận nào sau đây đúng?**



B

A

1. $\hat{A\_{1}}=140^{0}$ B. $\hat{B\_{4}}=140^{0}$ C. $\hat{B\_{3}}=140^{0}$ D. $\hat{A\_{2}}=40^{0}$

**-------------------------HẾT---------------------------**