**KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I MÔN TOÁN 7 – ĐỀ 01**

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM (3 điểm)**

**Câu 1.** Số x mà 2x = (22)3 là:

**A.** 26. **B.** 6. **C.** 8. **D.** 5.

**Câu 2.** Số x12 không bằng số nào trong các số sau đây?

**A.** x18: x6 ( x $\ne $ 0 ). **B.** x2. x6.

**C.** (x3 )4. **D.** x4. x8.

**Câu 3.** $(-\frac{5}{13})+(-\frac{2}{11})+\frac{5}{13}+(-\frac{9}{11})=$

**A.** -1. **B.** $\frac{-38}{143}$. **C.** $\frac{-7}{11}$. **D.** $\frac{7}{11}$.

**Câu 4.** Kết quả phép tính $\frac{3}{4}+\frac{1}{4}.\frac{-12}{20}$ là:

**A.** $\frac{3}{5}$. **B.** $\frac{-9}{84}$. **C.** $\frac{-3}{5}$. **D.** $\frac{-12}{20}$.

**Câu 5.** Giá trị của biểu thức $(7-\frac{2}{3}-\frac{1}{4})-(\frac{4}{3}-\frac{10}{4})-(\frac{5}{4}-\frac{1}{3})$ bằng:

**A.** $8\frac{1}{3}$. **B.** $1\frac{1}{3}$. **C.** $10\frac{1}{3}$. **D.** $6\frac{1}{3}$.

**Câu 6.** $(-\frac{1}{3})^{4}$=

**A.** $\frac{4}{81}$. **B.** $\frac{-4}{81}$. **C.** $\frac{1}{81}$. **D.** $\frac{-1}{81}$.

**Câu 7.** $\frac{-3}{20}+\frac{-2}{15}=$

**A.** $\frac{-5}{35}$. **B.** $\frac{-1}{60}$. **C.** $\frac{1}{60}$. **D.** $\frac{-17}{60}$.

**Câu 8.** $(\frac{-2}{5}+\frac{1}{2})^{2}$ =

**A.** $\frac{1}{4}$. **B.** $\frac{-1}{100}$. **C.** $\frac{81}{100}$. **D.** $\frac{1}{100}$.

**Câu 9.** Cho tam giác ABC **.** Nếu đường thẳng m song song với cạnh BC, thì

**A.** m chỉ cắt đường thẳng A**B**  **B.** m không cắt AB và AC

**C.** m cắt cả hai đường thẳng AB và A**C**  **D.** m chỉ cắt đường thẳng A**C**

**Câu 10.** Chọn câu trả lời sai: Hai đường thẳng aa’; bb’ cắt nhau tại O và $\hat{aOb}=60^{0}$.Ta có:

**A.** $\hat{a'Ob}=2.\hat{aOb}$. **B.** $\hat{a'Ob'}=120^{0}$. **C.** $\hat{aOb'}=120^{0}$. **D.** $\hat{a'Ob'}=60^{0}$.

**Câu 11.** Hai tia phân giác của hai góc kề bù thì:

**A.** đối nhau. **B.** song song. **C.** trùng nhau. **D.** vuông góc.

**Câu 12.** Chọn câu phát biểu đúng

**A.** Hai đường thẳng cắt nhau tạo thành hai cặp góc đối đỉnh.

**B.** Hai đường thẳng cắt nhau tạo thành một cặp góc đối đỉnh.

**C.** Bốn đường thẳng cắt nhau tạo thành bốn cặp góc đối đỉnh.

**D.** Ba đường thẳng cắt nhau tạo thành ba cặp góc đối đỉnh.

**Câu 13.** Hai tia phân giác của hai góc đối đỉnh là:

**A.** Hai tia đối nhau. **B.** Hai tia vuông góc.

**C.** Hai tia song song. **D.** Hai tia trùng nhau.

**Câu 14.** Vẽ hai đường thẳng a,b sao cho a//b.Vẽ dường thẳng c cắt đường thẳng a tại M. Khi đó:

**A.** c // b. **B.** c $⊥$ b. **C.** c cắt b. **D.** c trùng với b.

**Câu 15.** Cho hình vẽ. Biết $\hat{EFP}$= 50 0. Hai đường thẳng MN và PQ song song với nhau khi:

**A.** $\hat{QFE}=130^{0}$. **B.** $\hat{NEF}$= 50 0.

**C.** $\hat{MEF}$= 50 0. **D.** $\hat{SEM}$= 130 0.

**PHẦN 2: TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Bài 1 (1,5 điểm). Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể):**

**a)**  **b)**  c) 

**Bài 2 (1,5 điểm).** Tìm x:

a)  c)  c) 

**Bài 3 (1,5 điểm).** Vẽ .

a) Vẽ tia Ot là phân giác của , tính số đo  ?

b) Xẽ tia Oz là tia đối của Ot. Tính góc xOz ?

**Bài 4 (1,5 điểm).** Cho hình vẽ.

a) Tính góc ABy và góc BAn

b) Chứng minh mn // xy

**Bài 5 (1 điểm).**

a) Rút gọn  b) So sánh 260 và 340