

## ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP TOÁN 6 CUỐI HK II (sưu tầm – 1)

## DẠNG 1. PHÂN SỐ

**Bài 1:** Thực hiện phép tính (Tính nhanh nếu có thể)

a.  $\frac{5}{9} \cdot \frac{7}{8} + \frac{5}{9} \cdot \frac{1}{8} - 2$

b.  $5\frac{3}{4} - \left(3\frac{1}{5} + 1\frac{3}{4}\right)$

c.  $\frac{8}{9} + \frac{1}{9} \cdot \frac{2}{9} + \frac{1}{9} \cdot \frac{7}{9}$

d.  $\frac{7}{30} + \frac{-12}{37} + \frac{23}{30} + \frac{-25}{37}$

e.  $\frac{-20}{23} + \frac{2}{3} - \frac{3}{23} + \frac{2}{5} + \frac{7}{15}$

f.  $\frac{-2}{11} \cdot \frac{5}{4} + \frac{-9}{11} \cdot \frac{5}{4} + 1\frac{3}{4}$

## DẠNG 2. SỐ THẬP PHÂN

**Bài 1. Tính**

a)  $0,51 + 1,71$

b)  $1,71 - 0,51$

c)  $(-0,51) + (-1,71)$

d)  $0,51 + (-1,71)$

e)  $(-0,51) + 1,71$

f)  $0,51 - 1,71$

**Bài 2. Tính**

a)  $1,2 \cdot 0,5$

b)  $(-1,2) \cdot 0,5$

c)  $125 : 2,5$

d)  $125 : (-2,5)$

**Bài 3. Thực hiện phép tính (Tính hợp lý)**

a)  $60,7 + 25,5 - 38,7$

b)  $(-9,207) + 3,8 + (-1,5030) - 2,8$

c)  $(-12,5) + 17,55 + (-3,5) - (-2,45)$

d)  $2,07 + (-7,36) - (-8,97) + 1,03 - 7,64$

e)  $(2,07 + 3,005) - (12,005 - 4,23)$

f)  $4,35 - (2,67 - 1,65) + (3,54 - 6,33)$

g)  $(-0,4) \cdot (-0,5) \cdot (-0,8)$

h)  $(-1,6) \cdot (-0,125) \cdot (-0,5)$

## DẠNG 3. TOÁN THỰC TẾ

**Bài 1.** Khối 6 trường THCS Gia Kiệm có tổng cộng 360 học sinh. Trong dịp tổng kết cuối năm, thống kê được số học sinh được đánh giá học tập Tốt là  $\frac{1}{5}$  số HS cả khối, số học sinh học tập khá 40% cả khối, số học sinh học tập Đạt là 108 em, còn lại là học sinh có học tập Chưa đạt.

a. Tìm số học sinh mỗi loại.

b) Tính tỉ số % của học sinh có học tập Chưa đạt so với học sinh cả khối.

**Bài 2.** Một giỏ có chứa 45 số quả gồm các loại quả: cam, quýt và táo. Số cam bằng  $\frac{2}{5}$  tổng số quả,

số quýt bằng 20% tổng số quả, còn lại là quả táo.

a) Tính số quả mỗi loại.

b) Tính tỉ số phần trăm của số quả cam so với tổng số quả.

**Bài 3.**

Quốc kỳ của nước Việt Nam là hình chữ nhật, có chiều dài bằng 150% chiều rộng, nền đỏ, ở giữa có ngôi sao vàng năm cánh. Biết lá cờ trên cột cờ Lũng Cú - Hà Giang có chiều rộng 6 mét.

a) Tính diện tích lá cờ?

b) Tính tỉ số phần trăm của chiều rộng so với chiều dài?



**Bài 4.** Ba bạn An, Bình, Châu mua tất cả 120 quyển vở. Biết rằng, bạn An mua  $\frac{1}{3}$  tổng số vở, bạn Bình mua 25% tổng số vở.

- a) Hỏi mỗi bạn đã mua bao nhiêu quyển vở?  
b) Tính tỉ số phần trăm số vở bạn An mua so với tổng số vở.

#### DẠNG 4. TOÁN HÌNH

**Bài 1.** Vẽ trung điểm C của đoạn thẳng  $AB = 8\text{cm}$ .

**Bài 2.** Cho C là trung điểm của đoạn thẳng AB, O là trung điểm của đoạn thẳng BC. Tính độ dài đoạn thẳng AC, BC và OB biết rằng  $AB = 8\text{cm}$ .

**Bài 3.** Cho góc  $\widehat{xOy}$ . Nêu tên đỉnh, tên các cạnh của góc  $\widehat{xOy}$ .

#### DẠNG 5. TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.** Các cặp phân số bằng nhau là:

- A.  $\frac{-6}{7}$  và  $\frac{-7}{6}$ ;      B.  $\frac{-3}{5}$  và  $\frac{9}{45}$ ;      C.  $\frac{2}{3}$  và  $\frac{-12}{18}$ ;      D.  $\frac{-1}{4}$  và  $\frac{-11}{44}$ .

**Câu 2.** Phân số nào là phân số thập phân:

- A.  $\frac{7}{100}$ ;      B.  $\frac{100}{7}$ ;      C.  $\frac{-15}{10,5}$ ;      D.  $\frac{3}{2}$ .

**Câu 3.** Phân số nhỏ nhất trong các phân số  $\frac{3}{-8}$ ;  $\frac{-5}{8}$ ;  $\frac{-1}{8}$ ;  $\frac{7}{-8}$  là:

- A.  $\frac{3}{-8}$ ;      B.  $\frac{-5}{8}$ ;      C.  $\frac{-1}{8}$ ;      D.  $\frac{7}{-8}$ .

**Câu 4.** Cho  $\frac{12}{x} = \frac{-2}{3}$ . Số x thích hợp là:

- A. 18;      B. -18;      C. 4;      D. -4.

**Câu 5.** Phân số đối của phân số  $\frac{-9}{33}$  là:

- A.  $\frac{9}{33}$ ;      B.  $\frac{33}{9}$ ;      C.  $\frac{-9}{33}$ ;      D.  $-\frac{33}{9}$ .

**Câu 6.** Lớp 6A có 36 học sinh. Trong đó có 25% số học sinh đạt danh hiệu học sinh giỏi. Số học sinh giỏi là:

- A. 9;      B. 4;      C. 6;      D. 11.

**Câu 7.** Kết quả của phép tính  $(-14,3) : (-2,5)$  là:

- A. -57,2;      B. -5,72;      C. 5,72;      D. 57,2.

**Câu 8.** Viết hỗn số  $2\frac{8}{7}$  dưới dạng số thập phân (làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất).

- A. 3,1;      B. 3,14;      C. 3,15;      D. 3,2.

**Câu 9.** Kết quả của phép tính  $(-0,342) + (-12,78)$  là:

- A.  $-13,164$ .      B.  $-12,434$ .      C.  $-12,162$ .      D.  $-13,122$ .

Kết quả phép tính:  $11,5 + (-0,325)$  là:

- A.  $11,55$ .      B.  $11,57$ .      C.  $11,175$ .      D.  $11,75$ .

**Câu 10:** Kết quả phép tính:  $11,5 + (-0,325)$  là:

- A.  $11,55$ .      B.  $11,57$ .      C.  $11,175$ .      D.  $11,75$ .

**Câu 11.** Kết quả của phép tính  $32,1 - (-29,325)$  là:

- A.  $-61,245$ .      B.  $61,425$ .      C.  $2,775$ .      D.  $-61,425$ .

**Câu 12.** Kết quả phép tính  $2,72 \cdot (-3,25)$  là:

- A.  $-8,84$ .      B.  $8,84$ .      C.  $-88,4$ .      D.  $88,4$ .

**Câu 13.** Kết quả của phép tính  $(-14,3) : (-2,5)$  là:

- A.  $-57,2$ ;      B.  $-5,72$ ;      C.  $5,72$ .      D.  $57,2$ .

**Câu 14.** Kết quả của phép tính  $(-4,625) : (-1,25)$  là:

- A.  $3,7$ .      B.  $-3,7$ .      C.  $7,3$ .      D.  $-7,3$ .

**Câu 15.** Kết quả của phép tính  $(-4,44 + 60 - 5,56) : (1,2 - 0,8)$  là:

- A.  $-152$ ;      B.  $-125$ ;      C.  $152$ ;      D.  $125$ .

**Câu 16.** Sắp xếp các số sau theo thứ tự từ bé đến lớn:  $-2,604; -2,406; -2,064; -2,046$ .

- A.  $-2,604; -2,406; -2,064; -2,046$ .      B.  $-2,604; -2,064; -2,406; -2,046$ .  
C.  $-2,046; -2,064; -2,406; -2,604$ .      D.  $-2,604; -2,406; -2,046; -2,064$ .

**Câu 17.** Tỷ số phần trăm của  $\frac{3}{15}$  và  $\frac{4}{20}$  là:

- A.  $100\%$ .      B.  $12\%$ .      C.  $30\%$ .      D.  $15\%$ .

**Câu 18.** Làm tròn số  $-34567899$  đến hàng triệu, ta được số:

- A.  $-35000$ .      B.  $-34000000$ .      C.  $-3456000$ .      D. Đáp án khác.

**Câu 19.** Làm tròn số thập phân  $81,24035$  đến hàng phần trăm ta được số:

- A.  $81,24$ .      B.  $81,25$ .      C.  $81$ .      D.  $81,240$ .

**Câu 20.** Trong các hình sau đây, hình nào **không** có trục đối xứng (mỗi hình là một từ)?

**MOM**

**VTV**

**CHEO**

**SOS**

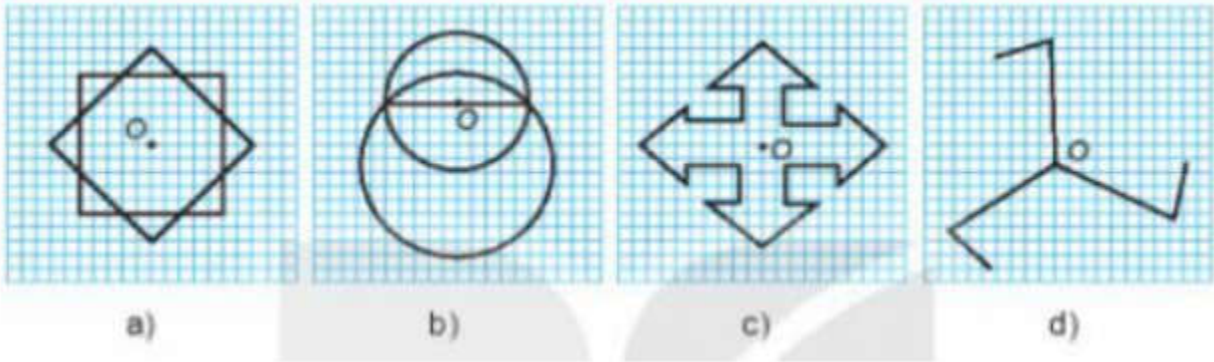
A. Hình 1;

B. Hình 2;

C. Hình 3;

D. Hình 4.

**Câu 21.** Trong các hình sau, điểm O là tâm đối xứng của hình nào?



A. Hình a, b, c;

B. Hình a, b;

C. Hình c, d;

D. Hình a, c.

**Câu 22.** Trong các phát biểu sau, phát biểu nào **sai**?

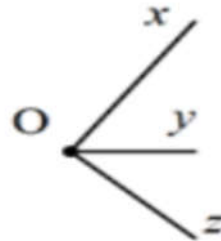
A. Chữ cái in hoa I có một tâm đối xứng;

B. Tam giác đều có một tâm đối xứng;

C. Đường tròn có tâm là tâm đối xứng;

D. Hình bình hành nhận giao điểm của hai đường chéo làm tâm đối xứng.

**Câu 23.** Trong hình vẽ bên có bao nhiêu góc?



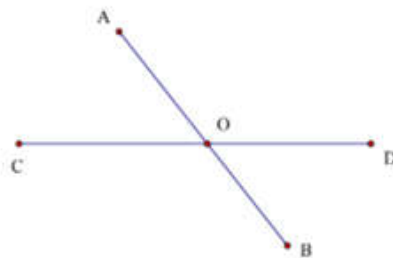
A. 2 góc.

B. 3 góc.

C. 4 góc.

D. 5 góc.

**Câu 24.** Hình vẽ dưới đây có bao nhiêu đoạn thẳng?



A. 3;

B. 4;

C. 5;

D. 6.

**Câu 25.** Góc là hình tạo bởi ...

A. Hai tia chung gốc;

B. Hai đường thẳng song song;

C. Hai tia không chung gốc;

D. Hai đoạn thẳng bằng nhau.

**Câu 26.** Cho  $\triangle BDN$ , trên cạnh  $BN$  lấy điểm  $M$  khác hai điểm  $B$  và  $N$ . Các góc nhận tia  $DB$  làm cạnh là:

A.  $\widehat{BMD}; \widehat{BDN}$ ;    B.  $\widehat{BDM}; \widehat{BDN}$ ;    C.  $\widehat{DBM}; \widehat{BDN}$ ;    D.  $\widehat{BDM}; \widehat{DBN}$ .

**Câu 27.** Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt cho trước?

A. 1;    B. 2;    C. 0;    D. Vô số đường.

**Câu 28.** Trong các hình sau, hình nào **không** có trục đối xứng?



Hình Quốc huy Việt Nam



Hình Huy hiệu Đội TNTP HCM



Hình Huy hiệu Đoàn TNCS HCM



Hình lá cờ Tổ quốc Việt Nam

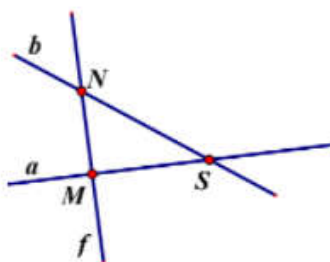
A. Hình Quốc huy Việt Nam;

B. Hình Huy hiệu Đội TNTP HCM;

C. Hình Huy hiệu Đoàn TNCS HCM;

D. Hình lá cờ Tổ quốc Việt Nam.

**Câu 29.** Đường thẳng  $a$  chứa những điểm nào?



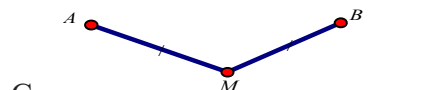
A. M và N;

B. M và S;

C. N và S;

D. M, N và S.

**Câu 30.** Trong các hình vẽ dưới đây, hình nào điểm  $M$  là trung điểm của đoạn thẳng  $AB$ ?



Câu 31. Có bao nhiêu biển báo giao thông dưới đây có tâm đối xứng?



a)



b)



c)



d)

A. 1 biển báo;

B. 2 biển báo;

C. 3 biển báo;

D. 4 biển báo.



ON THI  
123