

ĐỀ 1 -A

I. TRẮC NGHIỆM. (3,0 điểm)

Học sinh chọn câu trả lời đúng nhất cho các câu sau, mỗi câu đúng đạt 0,25 đ.

Câu 1. Phân số $\frac{23}{5}$ viết dưới dạng hỗn số là:

A. $1\frac{3}{5}$

B. $2\frac{3}{5}$

C. $3\frac{3}{5}$

D. $4\frac{3}{5}$

Câu 2. Hỗn số $3\frac{4}{5}$ viết dưới dạng phân số là:

A. $\frac{19}{5}$

B. $\frac{18}{5}$

C. $\frac{17}{5}$

D. $\frac{16}{5}$

Câu 3. Kết quả làm tròn số 2,378 đến chữ số thập phân thứ hai là:

A. 2,38;

B. 2,37;

C. 2,3;

D. 2,4.

Câu 4. Tỉ số của hai số 57 và 200 là:

A. 57;

B. 200;

C. $\frac{200}{57}$;

D. $\frac{57}{200}$.

Câu 5. $\frac{1}{5}$ của số đó bằng 200, số đó là:

A. 2000;

B. 1500;

C. 1000;

D. 400.

Câu 6. Cách viết nào sau đây biểu diễn cho cách viết phân số?

A. $\frac{-11}{12}$.

B. $\frac{7,5}{2}$.

C. $\frac{-15}{0,4}$.

D. $\frac{-21}{0,4}$.

Câu 7. Cơ thể người có khoảng $\frac{70}{100}$ là nước. Hậu cân nặng 50 kg, em hãy cho biết khối lượng nước có trong cơ thể Hậu?

A. 53 kg.

B. 350kg.

C. 35 kg.

D. 3500kg.

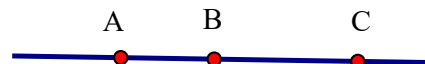
Câu 8. Dựa vào hình vẽ, hãy chọn khẳng định sai trong các khẳng định sau đây?

A. Ba điểm A, B, C thẳng hàng.

B. Điểm C nằm giữa hai điểm A và B.

C. Ba điểm A, B, C cùng thuộc một đường thẳng.

D. Điểm B nằm giữa hai điểm A và C.



Câu 9. Số đo của góc bẹt bằng bao nhiêu?

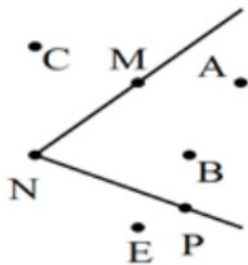
A. 30^0 .

B. 120^0 .

C. 90^0 .

D. 180^0 .

Câu 10. Cho hình vẽ. Có bao nhiêu điểm nằm bên trong góc MNP ?



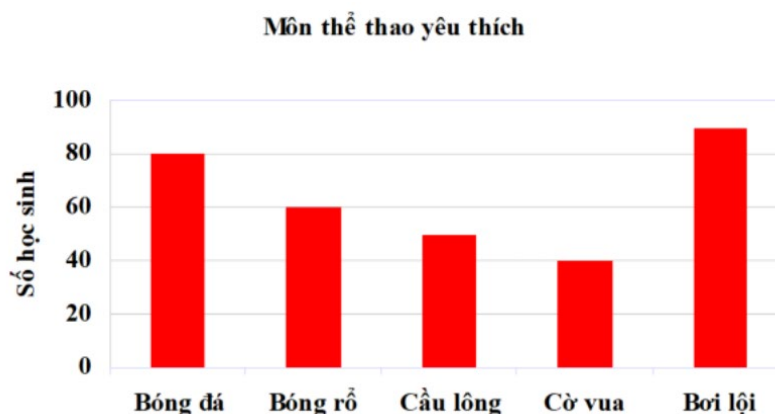
A. 1.

B. 2.

C. 3.

D. 4.

Sử dụng dữ liệu sau đây để làm câu 11, 12



Biểu đồ sau đây cho biết môn thể thao yêu thích nhất của các bạn học sinh khối 6 một trường THCS.

Câu 11. Môn thể thao được yêu thích nhất là:

A. Bóng đá.

B. Bóng rổ.

C. Cầu lông.

D. Bơi lội.

Câu 12. Số học sinh thích môn **cầu lông** là?

A. 40.

B. 50.

C. 60.

D. 80.

II. TỰ LUẬN.(7,0 điểm)

Bài 1. (1,5 điểm). Tính:

a) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$

b) $\frac{1}{2} + \frac{2}{5}$

c) $\frac{3}{7} \cdot \frac{9}{11} + \frac{3}{7} \cdot \frac{5}{11} - \frac{3}{7} \cdot \frac{25}{11};$

Bài 2. (1,5 điểm). Tìm x, biết:

a) $\frac{5}{3} - x = 2\frac{1}{3}$

b) $\frac{4}{5} \cdot x = \frac{13}{5}$

c) $4\frac{1}{5} : x = 1\frac{2}{5}$

Bài 3. (1,0 điểm). Khối 6 của trường THCS A có tổng cộng 90 học sinh. Cuối năm có 20 % học sinh được xếp loại xuất sắc. Em hãy tính xem có bao nhiêu học sinh được xếp loại xuất sắc?

Bài 4. (1,0 điểm) Trên tia Ox vẽ hai điểm M và N sao cho OM = 7cm, ON = 3,5cm.

a) Trong ba điểm M, N, O điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?

b) Điểm N có là trung điểm của đoạn thẳng OM không? Vì sao?

Bài 5. (1,0 điểm). Vẽ hình theo mô tả sau:

a) Vẽ góc xOy có số đo bằng 70° , trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho $OA = 3 \text{ cm}$, $OB = 5 \text{ cm}$. Trên tia Oy lấy hai điểm C và D sao cho $OC = 3,5 \text{ cm}$, $OD = 5,5 \text{ cm}$.

b) Hai đoạn thẳng AD và BC có cắt nhau không? Vì sao?

Bài 6. (1,0 điểm). Vào tháng 9, giá bán của một chiếc máy tính là 24 000 000 đồng. Đến tháng 10, cửa hàng tăng giá lên 20%. Tính giá bán của chiếc máy tính đó vào tháng 10.

---HẾT---

ĐỀ 1 -B

I. TRẮC NGHIỆM. (3,0 điểm)

Học sinh chọn câu trả lời đúng nhất cho các câu sau, mỗi câu đúng đạt 0,25 đ.

Câu 1. Tỉ số của hai số 57 và 200 là:

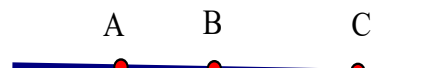
- A. 57; B. 200; C. $\frac{200}{57}$; D. $\frac{57}{200}$.

Câu 2. $\frac{1}{5}$ của số đó bằng 200, số đó là:

- A. 2000; B. 1500; C. 1000; D. 400.

Câu 3. Dựa vào hình vẽ, hãy chọn khẳng định **sai** trong các khẳng định sau đây?

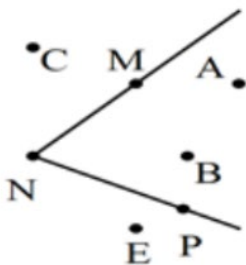
- A. Ba điểm A, B, C thẳng hàng.
B. Điểm C nằm giữa hai điểm A và B.
C. Ba điểm A, B, C cùng thuộc một đường thẳng.
D. Điểm B nằm giữa hai điểm A và C.



Câu 4. Số đo của góc bẹt bằng bao nhiêu?

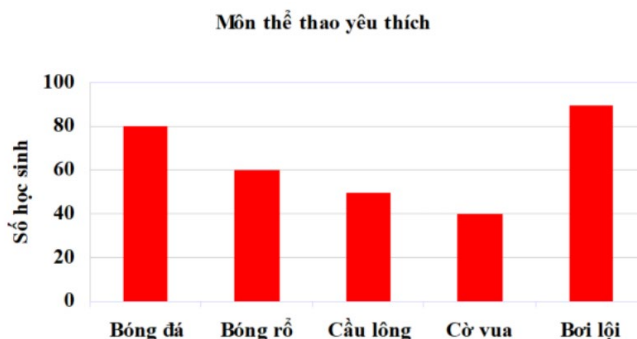
- A. 30^0 . B. 120^0 . C. 90^0 . D. 180^0 .

Câu 5. Cho hình vẽ. Có bao nhiêu điểm nằm bên trong góc MNP ?



- A. 1. B. 2. C. 3. D. 4.

Sử dụng dữ liệu sau đây để làm câu 6, 7



Biểu đồ sau đây cho biết môn thể thao yêu thích nhất của các bạn học sinh khối 6 một trường THCS.

Câu 6. Môn thể thao được yêu thích nhất là:

A. Bóng đá.

B. Bóng rổ.

C. Cầu lông.

D. Bơi lội.

Câu 7. Số học sinh thích môn **cầu lông** là?

A. 40.

B. 50.

C. 60.

D. 80.

Câu 8. Phân số $\frac{23}{5}$ viết dưới dạng hỗn số là:

A. $1\frac{3}{5}$

B. $2\frac{3}{5}$

C. $3\frac{3}{5}$

D. $4\frac{3}{5}$

Câu 9. Hỗn số $3\frac{4}{5}$ viết dưới dạng phân số là:

A. $\frac{19}{5}$

B. $\frac{18}{5}$

C. $\frac{17}{5}$

D. $\frac{16}{5}$

Câu 10. Kết quả làm tròn số 2,378 đến chữ số thập phân thứ hai là:

A. 2,38;

B. 2,37;

C. 2,3;

D. 2,4.

Câu 11. Cách viết nào sau đây biểu diễn cho cách viết phân số?

A. $\frac{-11}{12}$.

B. $\frac{7,5}{2}$.

C. $\frac{-15}{0,4}$.

D. $\frac{-21}{0,4}$.

Câu 12. Cơ thể người có khoảng $\frac{70}{100}$ là nước. Hậu cân nặng 50 kg, em hãy cho biết khối lượng nước có trong cơ thể Hậu?

A. 53 kg.

B. 350kg.

C. 35 kg.

D. 3500kg.

II. TỰ LUẬN.(7,0 điểm)

Bài 1. (1,5 điểm). Tính:

a) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$

b) $\frac{1}{2} + \frac{2}{5}$

c) $\frac{3}{7} \cdot \frac{9}{11} + \frac{3}{7} \cdot \frac{5}{11} - \frac{3}{7} \cdot \frac{25}{11}$;

Bài 2. (1,5 điểm). Tìm x, biết:

a) $\frac{5}{3} - x = 2\frac{1}{3}$

b) $\frac{4}{5} \cdot x = \frac{13}{5}$

c) $4\frac{1}{5} : x = 1\frac{2}{5}$

Bài 3. (1,0 điểm). Khối 6 của trường THCS A có tổng cộng 90 học sinh. Cuối năm có 20% học sinh được xếp loại xuất sắc. Em hãy tính xem có bao nhiêu học sinh được xếp loại xuất sắc?

Bài 4. (1,0 điểm). Trên tia Ox vẽ hai điểm M và N sao cho OM = 7cm, ON = 3,5cm.

a) Trong ba điểm M, N, O điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?

b) Điểm N có là trung điểm của đoạn thẳng OM không? Vì sao?

Bài 5. (1,0 điểm). Vẽ hình theo mô tả sau:

a) Vẽ góc xOy có số đo bằng 70° , trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA = 3 cm, OB = 5 cm. Trên tia Oy lấy hai điểm C và D sao cho OC = 3,5 cm, OD = 5,5 cm.

b) Hai đoạn thẳng AD và BC có cắt nhau không? Vì sao?

Bài 6. (1,0 điểm). Vào tháng 9, giá bán của một chiếc máy tính là 24 000 000 đồng. Đến tháng 10, cửa hàng tăng giá lên 20%. Tính giá bán của chiếc máy tính đó vào tháng 10.

---HẾT---

I. TRẮC NGHIỆM. (3 điểm)

Mỗi câu đúng được **0,25 điểm**

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ĐỀ A	D	A	A	D	C	A	C	B	D	B	D	B
ĐỀ B	D	C	B	D	B	D	B	D	A	A	A	C

II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)

Câu	Đáp án	Điểm
Bài 1 (1,5 điểm)	a) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{1+2}{3} = \frac{3}{3} = 1$	0,5
	b) $\frac{1}{2} + \frac{2}{5} = \frac{5}{10} + \frac{4}{10} = \frac{9}{10}$	0,5
	c) $\frac{3}{7} \cdot \frac{9}{11} + \frac{3}{7} \cdot \frac{5}{11} - \frac{3}{7} \cdot \frac{25}{11};$ $= \frac{3}{7} \cdot \left(\frac{9}{11} + \frac{5}{11} - \frac{25}{11} \right)$	0,25
	$= \frac{3}{7} \cdot \frac{-11}{11} = \frac{-3}{7};$	0,25
Bài 2 (1,5 điểm)	a) $\frac{5}{3} - x = 2\frac{1}{3}$ $x = \frac{5}{3} - \frac{7}{3}$ $x = \frac{-2}{3}$	0,25
	$\frac{4}{5} \cdot x = \frac{13}{5}$	
	b) $x = \frac{13}{5} : \frac{4}{5}$ $x = \frac{13}{4}$	0,25
	c) $4\frac{1}{5} : x = 1\frac{2}{5}.$ $x = 4\frac{1}{5} : 1\frac{2}{5}$ $x = \frac{21}{5} \cdot \frac{5}{7}$ $x = 3$	0,25
		0,25

Bài 3 (1,0 điểm)	Số học sinh được xếp loại xuất sắc là: $90 \cdot \frac{20}{100} = 18$ (học sinh)	1,0
Bài 4 (1,0 điểm)	a) Điểm N nằm giữa hai điểm O và M vì $ON < OM$ ($3,5\text{cm} < 7\text{cm}$)	0,5
	b) Vì điểm M nằm giữa hai điểm O và N Nên: $ON + MN = OM$ $3,5 + MN = 7$ $MN = 7 - 3,5$ $MN = 3,5 \text{ cm}$	0,25
	Vậy: N là trung điểm của đoạn thẳng OM Vì: N nằm giữa hai điểm O và M và $ON = MN = 3,5\text{cm}$	0,25
Bài 5 (1,0 điểm)	a) Vẽ đúng hình theo mô tả	0,5
	b) Vẽ đúng hai đoạn thẳng AD và BC; Giải thích đúng hai đoạn thẳng cắt nhau	0,5
Bài 6 (1,0 điểm)	Số tiền tăng thêm 20% là: $(24\,000\,000 \cdot 20) : 100 = 4\,800\,000$ (đồng)	0,5
	Tổng số tiền phải trả là: $24\,000\,000 + 4\,800\,000 = 28\,800\,000$ (đồng)	0,5

Lưu ý: HS có cách giải khác đúng, đạt điểm tương đương