

ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 2_ TOÁN 6

Đề 1

Bài 1:(3đ) Thực hiện phép tính sau (tính hợp lý nếu có thể)

a/ $150\% - 2\frac{1}{3} + 1,2$

b/ $\frac{3}{5} - \frac{2}{3} : \frac{-4}{9}$

c/ $\frac{2}{5} - 6 \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{3}\right)^2$

Bài 2:(1,5đ) Tìm x, biết:

a/ $\frac{4}{5} + x = \frac{-1}{2}$

b/ $\frac{x}{24} = \frac{-3}{2}$

Bài 3:(1,5đ) Một lớp 6A có 48 học sinh gồm 3 loại: Tốt, khá, đạt. Trong đó số học sinh khá chiếm $\frac{5}{12}$ số học sinh cả lớp; số học sinh tốt bằng 75% số học sinh còn lại. Tính số học sinh mỗi loại của lớp 6A?

Bài 4: (0,5đ) Bạn An đạt được điểm kiểm tra môn toán ở học kỳ II như sau:

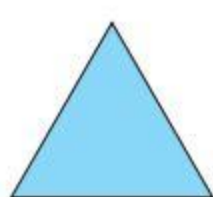
Hệ số 1: 7; 8; 5; 9

Hệ số 2: 8,5

Hệ số 3: 6,8

Em hãy tính điểm trung bình môn toán HKII của bạn AN (Làm tròn đến chữ số phần chục).

Bài 5: (0,5đ) Cho hình sau:



Tam giác đều



Cánh quạt



Trái tim



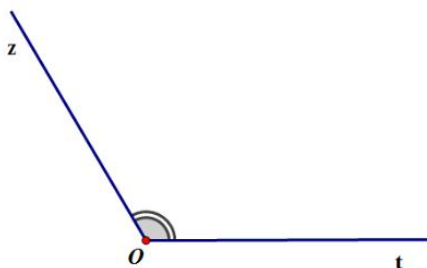
Cánh diều

Quan sát các hình trên xác định hình nào có trục đối xứng, hình nào có tâm xứng?

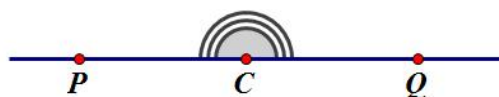
Bài 6: (0,5 đ) Khối lượng chất đạm có trong một gói sữa bột Milo là 10%. Hãy tính khối lượng chất đạm có trong một gói sữa bột Milo nặng 22g.

Bài 7: (1,5đ) a/ Cho đoạn thẳng AB dài 8cm. Hãy vẽ trung điểm I của đoạn thẳng AB.

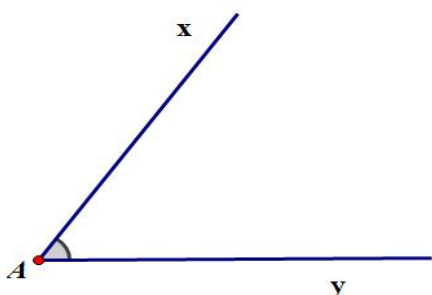
b/ Cho hình sau:



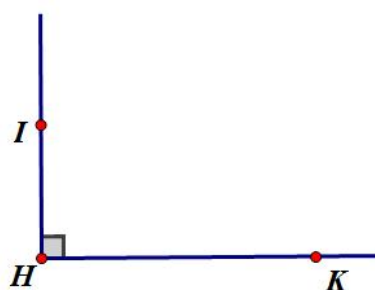
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

Hãy đọc tên góc có trong mỗi hình, sử dụng thước đo độ kiểm tra và chỉ ra đó là loại góc gì?

Bài 7: (1đ) Trong hộp đựng tiền có tiền loại tờ 2 nghìn đồng và tờ 5 nghìn đồng. Lấy ngẫu nhiên 1 tờ tiền từ hộp, xem loại tờ tiền rồi trả lại vào trong hộp. Lặp lại hoạt động trên 50 lần, ta được kết quả như sau:

Loại tờ	Tờ 2 nghìn đồng	Tờ 5 nghìn đồng
Số lần lấy được	30	20

a) Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy được tờ 2 nghìn đồng, tờ 5 nghìn đồng?

b) Em hãy dự đoán xem trong hộp đựng tiền loại tờ nào có nhiều hơn? Vì sao?

.....**Hết**.....

Đề 2

Bài 1: (3 điểm) Thực hiện các phép tính sau:

a) $\frac{-1}{8} + \frac{-5}{3}$

c) $\frac{31}{17} + \frac{-5}{13} + \frac{-8}{13} - \frac{14}{17}$

d) $\frac{-5}{7} \cdot \frac{2}{11} + \frac{-5}{7} \cdot \frac{9}{11} + \frac{5}{7}$

Bài 2: (1,5 điểm) Tìm x biết:

A/ $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} \cdot x = \frac{5}{8}$

B/ $25 \% \cdot x + x = - 1,25$

Bài 3: (1,5 điểm) Một khu vườn hình chữ nhật có chiều rộng bằng 80m, chiều dài bằng $\frac{7}{4}$ chiều rộng.

Người ta để $\frac{1}{4}$ diện tích khu vườn trồng cây cam, 3360m² dùng để trồng cây táo, diện tích còn lại trồng cây xoài.

- a. Tìm diện tích trồng xoài.
- b. Tính xem diện tích trồng xoài chiếm bao nhiêu phần trăm diện tích khu vườn.

Bài 4: (1 điểm) Ông Nam gửi vào ngân hàng 100 000 000 đồng với lãi suất là 0.7%/năm. Ông Nam gửi được 5 tháng thì rút về. Em hãy tính số tiền lãi ông Nam thu được (làm tròn đến chữ số hàng trăm)?

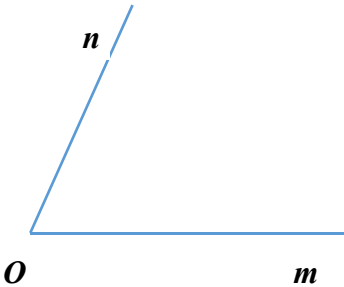
Bài 5: (1 điểm) Khi tung một đồng xu 10 bạn Hùng ghi lại kết quả như sau: S: Mặt sấp; N: Mặt ngửa.

Lần thứ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kết quả	S	N	S	N	N	S	N	N	S	N

- a) Nêu các sự kiện có thể xảy ra.
- b) Tính xác suất cho mỗi sự kiện ở câu a.

Bài 6: (0.5 điểm) Em hãy vẽ đoạn thẳng AB = 6cm. Sau đó vẽ M là trung điểm của đoạn thẳng AB.

Bài 7: (1 điểm) Cho hình vẽ bên. Em hãy: nêu tên góc, dùng thước đo độ hãy đo góc và cho biết góc đo có số đo bằng bao nhiêu, góc vừa đo được là góc gì ?



Bài 8: (0,5 điểm) Trong các hình sau, em hãy cho biết những hình nào có trục đối xứng



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

.....Hết.....

Đề 3

Câu 1 (3 điểm): Thực hiện phép tính:

a) $\frac{3}{4} - \frac{7}{3} + 25\%$

b) $\frac{-1}{2} \cdot \frac{4}{7} + \frac{3}{7} : \frac{15}{14}$

c) $\frac{5}{19} \cdot \frac{7}{11} + \frac{5}{19} \cdot \frac{4}{11} - 1 \cdot \frac{5}{19}$

Câu 2 (1.5 điểm): Tìm x, biết:

a) $x - \frac{5}{12} = \frac{5}{7}$

b) $\frac{x}{21} - \frac{2}{3} = \frac{21}{5}$

Câu 3 (1.5 điểm):

Một bao gạo 50kg, lần thứ nhất người ta lấy đi 30% số gạo, lần thứ 2 người ta tiếp tục lấy $\frac{3}{5}$ số gạo còn lại. Hỏi còn lại bao nhiêu kg gạo trong bao?

Câu 4 (1 điểm): Hết học kỳ I, điểm môn Toán của bạn Cúc như sau:

Hệ số 1: 7; 8; 6; 10.

Hệ số 2: 9

Hệ số 3: 8

Em hãy tính điểm trung bình môn Toán học kỳ I của bạn Cúc (làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất.)

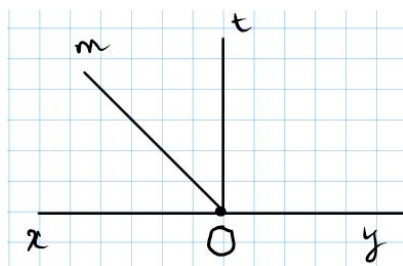
Câu 5 (0.5 điểm): Bác Tám gửi 50 triệu đồng vào ngân hàng theo hình thức có kỳ hạn 12 tháng với lãi suất 8% một năm. Hỏi sau một năm bác Tám nhận được bao nhiêu tiền lãi?

Câu 6 (1,5 điểm)

a) Cho hình vẽ:

Hãy nêu cách vẽ trung điểm A của đoạn thẳng BC.

b) Cho hình vẽ:



Hãy đọc tên các góc đỉnh O. Sử dụng thước đo độ kiểm tra và cho biết các góc đó thuộc loại góc gì?

Câu 7 (1 điểm): Minh gieo một con xúc sắc 100 lần và ghi lại số chấm xuất hiện ở mỗi lần gieo được kết quả như sau:

Số chấm xuất hiện	1	2	3	4	5	6
Số lần	15	20	18	22	10	15

Tính xác suất thực nghiệm của các sự kiện sau:

a. Số chấm xuất hiện là số chẵn

b. Số chấm xuất hiện lớn hơn

Đề 4:**Câu 1.** Thực hiện các phép tính.

$$\text{a) } \frac{3}{7} + \frac{4}{-21} . \quad \text{b) } \frac{-9}{7} + \frac{6}{5} \times \frac{5}{-7} . \quad \text{c) }$$

$$[(-0,2):0,02+9](1,5 \times 2,7+1,5 \times 7,3) .$$

Câu 2. Tính giá trị của x biết:

$$\text{a) } \frac{3}{5}x - \frac{1}{3} = \frac{1}{4} . \quad \text{b) } \left(\frac{3}{15} - x \right) \times \frac{1}{3} = 40\% .$$

Câu 3. Lớp 6A được chia làm 3 tổ để đi trồng cây. Số cây của tổ 1 trồng được bằng $\frac{1}{4}$ số cây của cả lớp trồng được, số cây của tổ 2 trồng được bằng $\frac{2}{3}$ số cây của tổ 1, tổ 3 trồng được 49 cây.

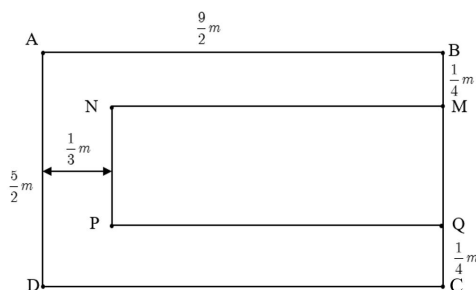
a) Tính số cây của mỗi tổ trồng được?

b) Tính tỉ số phần trăm số cây tổ 2 trồng và tổ 3 trồng được (làm tròn đến chữ số thập phân hàng trăm)?

Câu 4. a) Cho hình chữ nhật có chiều dài $4\frac{3}{7}$ (m), chiều rộng là $2\frac{1}{5}$ (m). Tính chu vi

hình chữ nhật đó?

b) Cho tứ giác ABCD và MNPQ là các hình chữ nhật có các kích thước như hình vẽ. Tính diện tích hình chữ nhật ABCD và MNPQ?

**Câu 5.**

a) Thực nghiệm gieo một con xúc xắc 20 lần liên tiếp, quan sát thấy 4 lần xuất hiện mặt 5 chấm. Hỏi xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt 5 chấm bằng bao nhiêu?

b) Thực nghiệm tung 30 lần liên tiếp một đồng xu, quan sát thấy 14 lần xuất hiện mặt sấp. Tính xác suất xuất hiện mặt ngửa của thực nghiệm.

Câu 6. Ba của bạn An gửi ngân hàng 270.000.000đ có kì hạn 12 tháng với lãi suất là 7% một năm. Hỏi một năm sau ba của bạn An thu cả gốc và lãi được bao nhiêu tiền?

----- HẾT -----

