

ĐỀ SỐ 1

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (2,0 điểm) *Ghi lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng*

Câu 1. Quan sát biểu đồ tranh số học sinh khối lớp 6 được điểm 10 môn Ngữ Văn trong tuần và cho biết số học sinh được điểm 10 môn Ngữ Văn vào thứ Năm là bao nhiêu?

Ngày	Số học sinh được điểm 10 môn Ngữ Văn
Thứ Hai	● ●
Thứ Ba	●
Thứ Tư	● ● ● ●
Thứ Năm	● ●
Thứ Sáu	● ● ● ● ●

● = 1 học sinh

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 2. Phân số nghịch đảo của phân số $\frac{8}{17}$ là:

A. $\frac{-8}{17}$

B. $\frac{-17}{8}$

C. $\frac{17}{8}$

D. $\frac{17}{-8}$

Câu 3. Phần nguyên của số thập phân 843,999 là:

A. 999

B. 843

C. -843

D. -999

Câu 4. Một cửa hàng điện lạnh thống kê số máy điều hoà và quạt hơi nước bán được trong ba tháng 6, 7, 8 thu được bảng sau:

Tháng	Tháng 6	Tháng 7	Tháng 8
-------	---------	---------	---------

Điều hoà	250	320	260
Quạt hơi nước	200	285	240

Cho biết số quạt hơi nước bán được trong tháng 7 là bao nhiêu?

- A. 250 B. 200 C. 285 D. 320

Câu 5. Làm tròn số 327,6721 đến hàng phần mười ta được

- A. 328 B. 327,6 C. 327,67 D. 327,7

Câu 6. Viết số thập phân 0,75 dưới dạng phân số ta được

- A. $\frac{3}{4}$ B. $\frac{2}{5}$ C. $\frac{1}{5}$ D. $\frac{5}{2}$

Câu 7. Cho đoạn thẳng CD dài 10cm, K là trung điểm của đoạn thẳng CD. Khi đó, độ dài của đoạn thẳng CK bằng

- A. 5dm. B. 10cm. C. 5m. D. 5cm.

Câu 8. Cho 3 điểm không thẳng hàng. Số đoạn thẳng vẽ được với 3 điểm đã cho là

- A. 3. B. 4. C. 2. D. 6.

B.PHẦN TU LUẬN: (8,0 điểm)

Câu 1. (1,5 điểm): Một hộp chứa 5 bì thư cùng loại, mỗi bì thư được ghi một số khác nhau, mỗi lần bạn Cường rút ngẫu nhiên một chiếc bì thư và trả lại vào hộp. Kết quả mỗi lần rút được bạn Cường ghi lại như sau :

6 9 8 7 7 8 8 9 7 6
7 8 9 9 8 6 7 6 8 8

a) Số bé nhất được ghi trên các bì thư là bao nhiêu?

b) Lập bảng số liệu thống kê theo mẫu sau:

Số ghi trên bì thư	6	7	8	9	10
Số lần bạn Cường rút bì thư					

c) Tính xác suất thực nghiệm bạn Cường rút được bì thư ghi số 9 ?

Câu 2. (2,5 điểm)

1) Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể).

- a) $\frac{3}{8} - \frac{-5}{8}$; b) $\frac{12}{5} \cdot \frac{1}{2} + \frac{5}{24} : \frac{1}{12} - \frac{2}{5} \cdot \frac{1}{2}$; c) $\frac{5}{8} \cdot \frac{1}{2} : \left(1\frac{5}{16} - 1,5\right) + 2025^0$.

2) Tìm x, biết:

$$\text{a) } \frac{1}{6} + \frac{2}{9}x = \frac{-2}{3};$$

$$\text{b) } 0,125.(x + 1,6) = -0,375.$$

Câu 3. (1,0 điểm) Tổng diện tích gieo cấy lúa vụ hè thu năm 2017 của cả nước đạt 2,01 triệu ha, giảm 0,43 triệu ha so với vụ hè thu năm 2016.

a) Tính diện tích gieo cấy lúa vụ hè thu năm 2016.

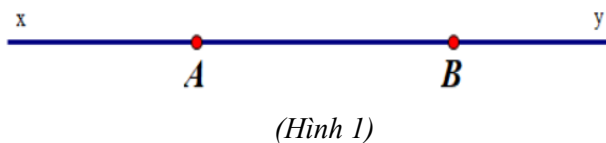
b) Tính tổng diện tích cấy lúa vụ hè thu của hai năm 2016 và năm 2017.

Câu 4. (2,5 điểm)

1) Quan sát (Hình 1).

a) Viết ba tia gốc A và ba tia gốc B.

b) Viết hai tia trùng nhau gốc A và hai tia đối nhau gốc B.



2) Vẽ đoạn thẳng AB = 8cm. Lấy điểm O thuộc đoạn thẳng AB sao cho OA = 4cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng OB;

b) Điểm O có là trung điểm của đoạn thẳng AB không? Vì sao?

c) Gọi N là trung điểm của đoạn thẳng AO, trên tia đối của tia AO lấy điểm M sao cho MA = 4cm. Chứng tỏ rằng N là trung điểm của đoạn thẳng MB.

Câu 5. (0,5 điểm) Tính giá trị của biểu thức A:

$$A = \frac{1}{5} + \frac{1}{5^2} + \frac{1}{5^3} + \dots + \frac{1}{5^{19}} + \frac{1}{5^{20}}.$$

-----<❧ Chúc các em làm bài tốt ❧>-----