

Mã đề 601

(Đề kiểm tra gồm 4 trang)

Môn: TOÁN 6

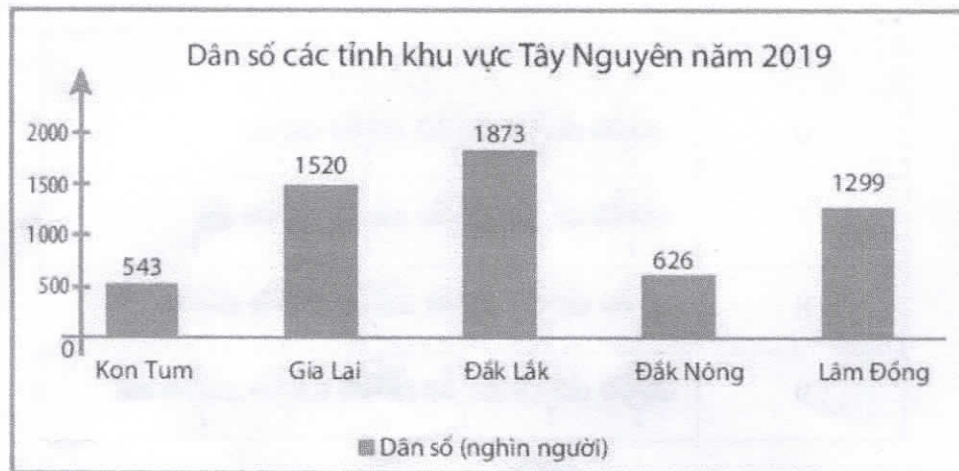
Tiết theo KHDH: số học: tiết 78; hình học: tiết 34

Thời gian làm bài: 90 phút

I/ Trắc nghiệm (3 điểm):

Ghi vào bài làm chữ cái đứng trước câu trả lời đúng :

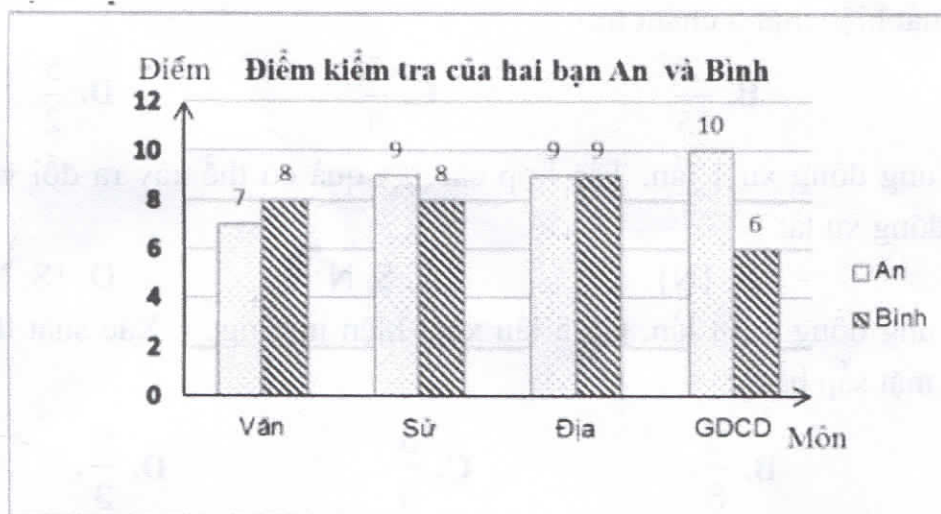
Câu 1: Biểu đồ dưới đây cho biết dân số các tỉnh khu vực Tây Nguyên năm 2019



Tỉnh có số dân ít nhất là:

- A. Lâm Đồng B. Đắk Nông C. Gia Lai D. Kontum

Câu 2: Biểu đồ dưới đây cho biết số điểm kiểm tra môn Văn, Sử, Địa, GDCD của hai bạn An và Bình:



Môn nào bạn An đạt số điểm cao nhất ?

- A. Văn B. Sử C. Địa D. GDCD

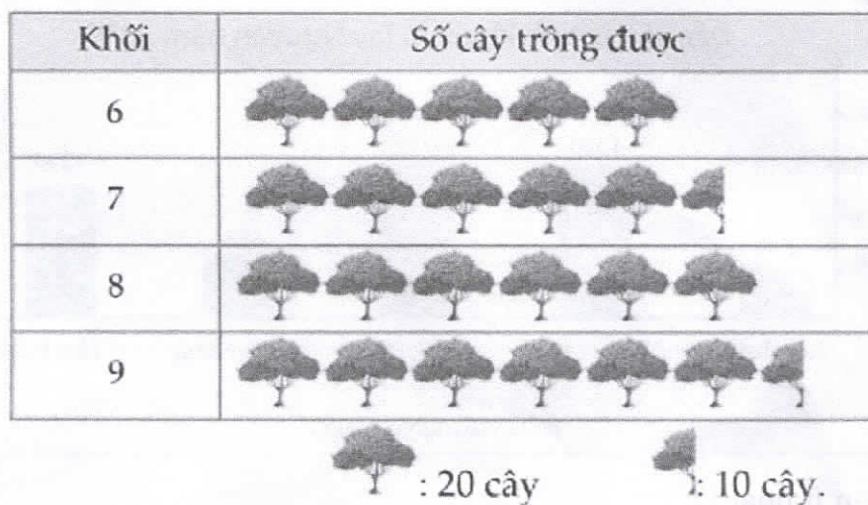
Câu 3: Xếp loại học lực của bốn tổ trong lớp 6A được thống kê như sau:

Tổ	Giỏi	Khá	Trung bình
1	8	2	1
2	9	3	2
3	8	1	1
4	7	4	1

Số lượng học sinh Giỏi của lớp 6A là

A. 32 học sinh. B. 10 học sinh. C. 5 học sinh. D. 11 học sinh.

Câu 4: Biểu đồ dưới đây cho biết số cây xanh được trồng được của một trường THCS trong đợt phát động trồng cây xanh đầu năm.



Số lượng cây khối 6 trồng được là:

A. 5 cây B. 50 cây C. 100 cây D. 200 cây

Câu 5: Gieo một con xúc xắc 15 lần. Có 2 lần xuất hiện mặt 5 chấm. Xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt 5 chấm là:

A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{2}{15}$ C. $\frac{2}{5}$ D. $\frac{5}{2}$

Câu 6: Tung đồng xu 1 lần. Tập hợp các kết quả có thể xảy ra đối với mặt xuất hiện của đồng xu là:

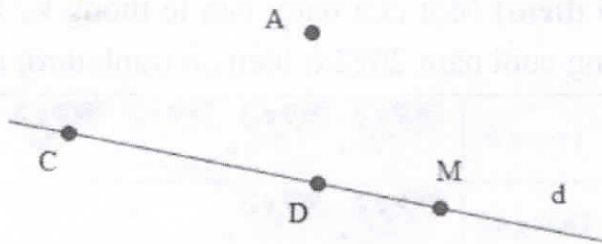
A. {S} B. {N} C. S, N D. {S; N}

Câu 7: Tung đồng xu 8 lần. Có 5 lần xuất hiện mặt ngửa. Xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt sấp bằng:

A. $\frac{5}{8}$ B. $\frac{3}{8}$ C. $\frac{3}{5}$ D. $\frac{8}{3}$

Câu 8: Trong hình vẽ dưới đây, đường thẳng d đi qua những điểm nào ?

- A. Điểm C, D
- B. Điểm C, D, A
- C. Điểm C, D, M
- D. Điểm M, D



Câu 9: Cho hình vẽ:

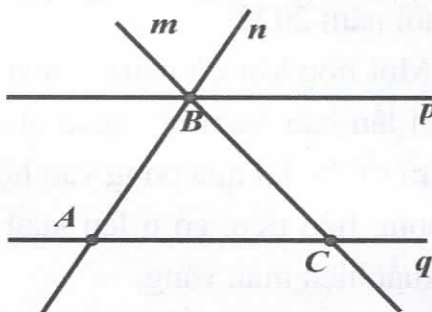


Trong các khẳng định dưới đây, khẳng định nào đúng ?

- A. Điểm H, I nằm cùng phía đối với điểm K
- B. Điểm H, I nằm khác phía đối với điểm K
- C. Điểm H, K nằm cùng phía đối với điểm I
- D. Điểm I, K nằm khác phía đối với điểm H

Câu 10: Trong hình vẽ dưới đây, cặp đường thẳng song song với nhau là :

- A. m và n
- B. m và p
- C. n và q
- D. p và q



Câu 11: Cho 3 đường thẳng a, b, c phân biệt. Trong trường hợp nào thì ba đường thẳng đó đôi một không có giao điểm?

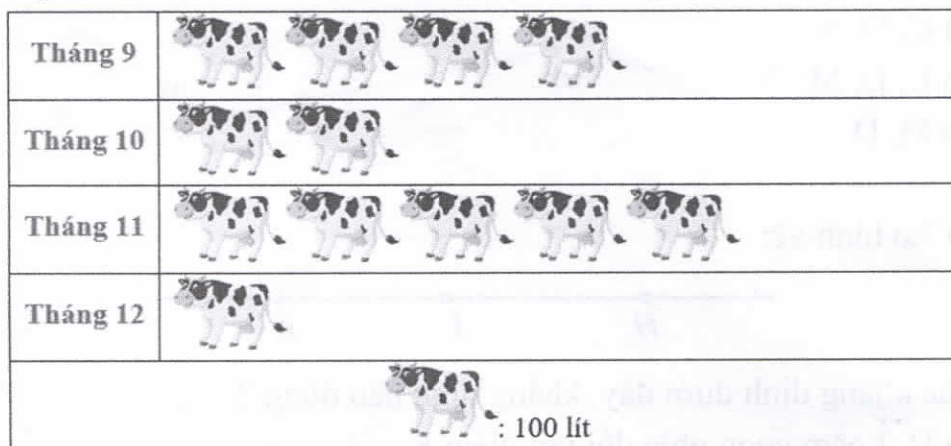
- A. 3 đường thẳng a, b, c đôi một cắt nhau
- B. a cắt b và a song song c
- C. 3 đường thẳng a, b, c song song với nhau
- D. a song song b và a cắt c

Câu 12: Cho 5 điểm A; B; C; D; E trong đó không có ba điểm nào thẳng hàng. Vẽ đường thẳng đi qua các cặp điểm. Hỏi vẽ được bao nhiêu đường thẳng?

- A. 25
- B. 10
- C. 20
- D. 16

II/ Tự luận (7 điểm):

Bài 1: (2,5 điểm) Một cửa hàng bán lẻ thống kê lượng sữa (đơn vị: lít) bán được trong 4 tháng cuối năm 2022 ở biểu đồ tranh dưới đây.



- Nêu đối tượng thống kê và tiêu chí thống kê.
- Tổng lượng sữa mà cửa hàng bán được trong 4 tháng cuối năm 2022 là bao nhiêu lít?
- Trung bình mỗi tháng cửa hàng bán ra được bao nhiêu lít sữa?
- Tính tỉ số lượng sữa bán ra trong tháng 10 so với tổng lượng sữa bán ra trong 4 tháng cuối năm 2022

Bài 2: (2,5 điểm) Một hộp kín có chứa 1 quả bóng xanh, 1 quả bóng đỏ và 1 quả bóng vàng. Mỗi lần bạn Nam lấy ngẫu nhiên 1 quả bóng, ghi lại màu của quả bóng được lấy ra rồi bỏ lại quả bóng vào hộp.

Trong 15 lần lấy bóng liên tiếp, có 6 lần xuất hiện màu xanh, 4 lần xuất hiện màu đỏ, còn lại là xuất hiện màu vàng.

- Nêu các kết quả có thể xảy ra đối với màu của quả bóng được lấy ra.
- Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện màu xanh.
- Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện màu đỏ.
- Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện màu vàng.

Bài 3: (1 điểm)

a) Tìm số nguyên x, biết: $\frac{x}{6} = \frac{-4}{3}$

b) Tìm tất cả các số nguyên x sao cho phân số sau có giá trị là số nguyên: $\frac{x+5}{x+3}$

Bài 4: (1 điểm) Cho đoạn thẳng $AB = 8\text{cm}$. Lấy điểm M thuộc đoạn thẳng AB sao cho $AM = 2\text{cm}$.

- Tính độ dài đoạn thẳng MB.
- Gọi N là trung điểm đoạn thẳng MB. Tính độ dài đoạn thẳng MN, NB.



Mã đề 602

(Đề kiểm tra gồm 4 trang)

Môn: TOÁN 6

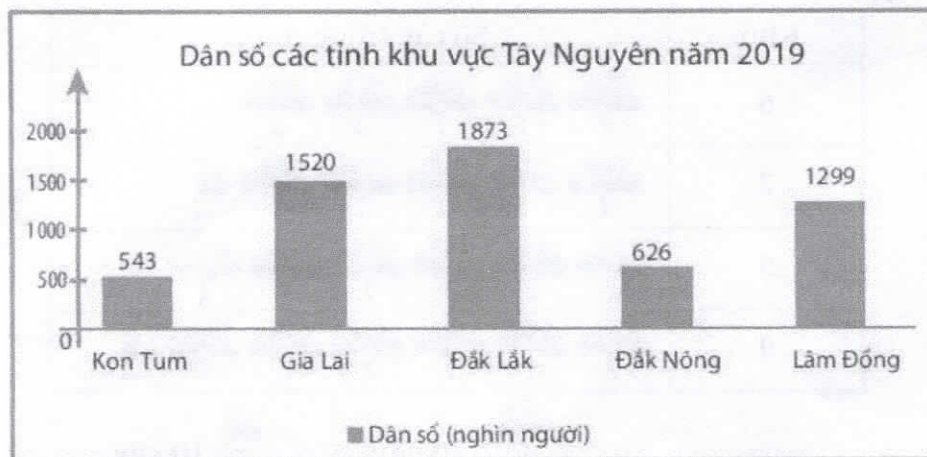
Tiết theo KHDH: số học: tiết 78; hình học: tiết 34

Thời gian làm bài: 90 phút

I/ Trắc nghiệm (3 điểm):

Ghi vào bài làm chữ cái đứng trước câu trả lời đúng :

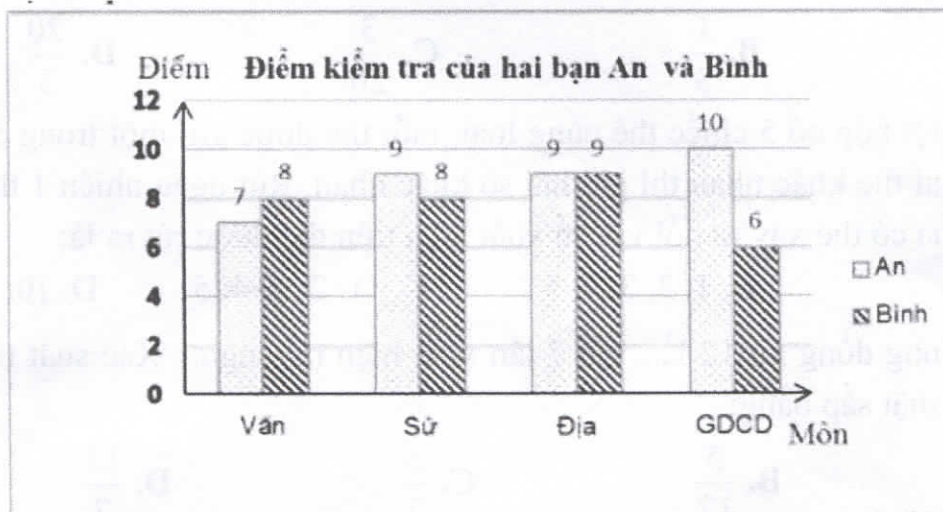
Câu 1: Biểu đồ dưới đây cho biết dân số các tỉnh khu vực Tây Nguyên năm 2019



Tỉnh có số dân nhiều nhất là:

- A. Lâm Đồng B. Đắk Lắk C. Gia Lai D. Kontum

Câu 2: Biểu đồ dưới đây cho biết số điểm kiểm tra môn Văn, Sử, Địa, GDCD của hai bạn An và Bình:



Môn nào bạn Bình đạt số điểm cao nhất ?

- A. Văn B. Sử C. Địa D. GDCD

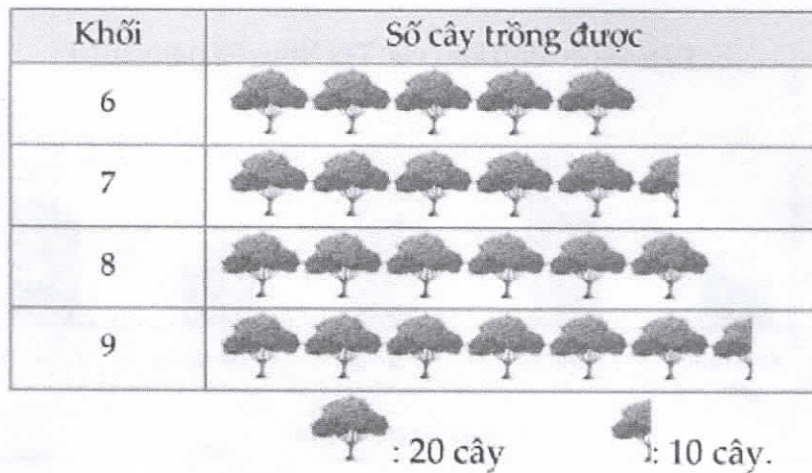
Câu 3: Xếp loại học lực của bốn tổ trong lớp 6A được thống kê như sau:

Tổ	Giỏi	Khá	Trung bình
1	8	2	1
2	9	3	2
3	8	1	1
4	7	4	1

Số lượng học sinh Khá của lớp 6A là

- A. 32 học sinh. B. 10 học sinh. C. 5 học sinh. D. 11 học sinh.

Câu 4: Biểu đồ dưới đây cho biết số cây xanh được trồng được của một trường THCS trong đợt phát động trồng cây xanh đầu năm.



Số lượng cây khối 8 trồng được là:

- A. 6 cây B. 60 cây C. 100 cây D. 120 cây

Câu 5: Gieo một con xúc xắc 20 lần. Có 3 lần xuất hiện mặt 1 chấm. Xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt 1 chấm là:

- A. $\frac{1}{20}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{3}{20}$ D. $\frac{20}{3}$

Câu 6: Một hộp có 5 chiếc thẻ cùng loại, mỗi thẻ được ghi một trong các số: 1, 2, 3, 4, 5. Hai thẻ khác nhau thì ghi hai số khác nhau. Rút ngẫu nhiên 1 thẻ. Tập hợp các kết quả có thể xảy ra đối với số xuất hiện trên thẻ được rút ra là:

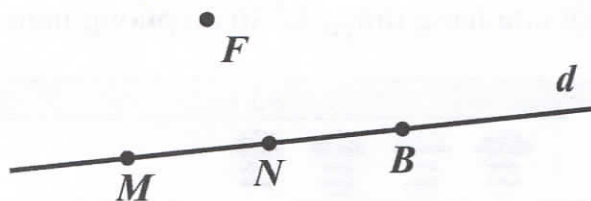
- A. {1;5} B. 1, 2, 3, 4, 5 C. {1; 2; 3; 4; 5} D. {0; 1; 2; 3; 4; 5}

Câu 7: Tung đồng xu 12 lần. Có 7 lần xuất hiện mặt ngửa. Xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt sấp bằng:

- A. $\frac{7}{12}$ B. $\frac{5}{12}$ C. $\frac{5}{7}$ D. $\frac{12}{7}$

Câu 8: Trong hình vẽ dưới đây, những điểm nào thuộc đường thẳng d ?

- A. Điểm M, N, B
- B. Điểm F, M, N, B
- C. Điểm N, B
- D. Điểm F, M, B



Câu 9: Khẳng định nào sau đây là đúng ?

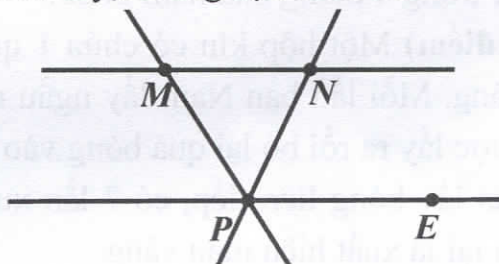


Trong các khẳng định dưới đây, khẳng định nào đúng ?

- A. Điểm D, F nằm cùng phía đối với điểm E
- B. Điểm D, F nằm khác phía đối với điểm E
- C. Điểm E, F nằm khác phía đối với điểm D
- D. Điểm D, E nằm khác phía đối với điểm F

Câu 10: Trong các khẳng định dưới đây, khẳng định nào sai ?

- A. MN và NP cắt nhau
- B. MN // PE
- C. MN và PE cắt nhau
- D. MP và PE cắt nhau



Câu 11: Cho 3 đường thẳng m, n, p phân biệt. Trong trường hợp nào thì ba đường thẳng đó đôi một không có giao điểm?

- A. 3 đường thẳng m, n, p đôi một cắt nhau
- B. m song song n và m cắt p
- C. m cắt n và m song song p
- D. 3 đường thẳng m, n, p song song với nhau






Câu 12: Cho 6 điểm A; B; C; D; E; F, trong đó không có ba điểm nào thẳng hàng. Vẽ đường thẳng đi qua các cặp điểm. Hỏi vẽ được bao nhiêu đường thẳng?

- A. 15
- B. 20
- C. 25
- D. 30

ONG
IG
KHIEM
ION

II/ Tự luận (7 điểm):

Bài 1: (2,5đ) Một cửa hàng thống kê số áo phông nam bán ra trong 4 tháng đầu năm 2022:

Tháng	Số áo
Tháng 1	
Tháng 2	
Tháng 3	
Tháng 4	
	 = 10 áo

- Nêu đối tượng thống kê và tiêu chí thống kê.
- Tổng số áo phông nam mà cửa hàng bán được trong 4 tháng đầu năm 2022 là bao nhiêu chiếc ?
- Trung bình mỗi tháng cửa hàng bán ra được bao nhiêu cái áo phông ?
- Tính tỉ số của số áo phông bán được trong tháng 2 so với tổng số áo phông bán được trong 4 tháng đầu năm 2022.

Bài 2: (2,5 điểm) Một hộp kín có chứa 1 quả bóng xanh, 1 quả bóng đỏ và 1 quả bóng vàng. Mỗi lần bạn Nam lấy ngẫu nhiên 1 quả bóng, ghi lại màu của quả bóng được lấy ra rồi bỏ lại quả bóng vào hộp.

Trong 18 lần lấy bóng liên tiếp, có 7 lần xuất hiện màu xanh, 5 lần xuất hiện màu đỏ, còn lại là xuất hiện màu vàng.

- Nêu các kết quả có thể xảy ra đối với màu của quả bóng được lấy ra.
- Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện màu xanh..
- Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện màu đỏ.
- Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện màu vàng.

Bài 3 (1điểm)

a) Tìm số nguyên x , biết: $\frac{x}{10} = \frac{-7}{-5}$

b) Tìm tất cả các số nguyên x sao cho phân số sau có giá trị là số nguyên: $\frac{x+7}{x+4}$

Bài 4: (1 điểm) Cho đoạn thẳng $HK = 6\text{cm}$. Lấy điểm E thuộc đoạn thẳng HK sao cho $HE = 2\text{cm}$.

- Tính độ dài đoạn thẳng EK .
- Gọi F là trung điểm đoạn thẳng EK . Tính độ dài đoạn thẳng EF , FK .