

ĐỀ THI HỌC KÌ II – Đề số 10

Môn: Toán - Lớp 6

BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM

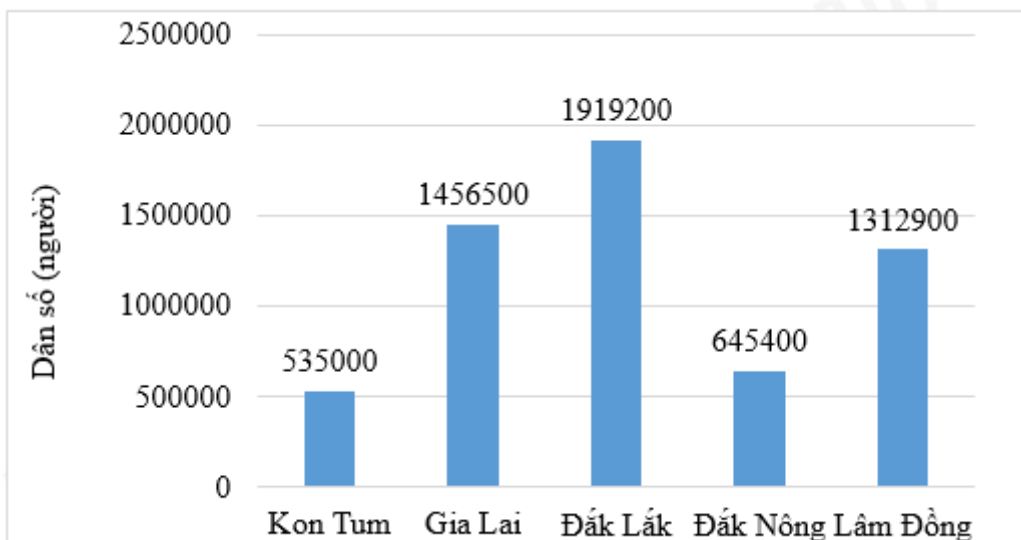


Mục tiêu

- Ôn tập các kiến thức học kì 2 của chương trình sách giáo khoa Toán 6.
- Vận dụng linh hoạt lý thuyết đã học trong việc giải quyết các câu hỏi trắc nghiệm và tự luận Toán học.
- Tổng hợp kiến thức dạng hệ thống, dần trải các kiến thức học kì 2 – chương trình Toán 6.

Phần I: Trắc nghiệm (2 điểm). Hãy chọn phương án trả lời đúng và viết chữ cái đứng trước đáp án đó vào bài làm.

Câu 1. Cho biểu đồ cột biểu diễn số dân của các tỉnh khu vực Tây Nguyên năm 2019:



Trong các tỉnh ở khu vực Tây Nguyên, tỉnh nào có dân số nhiều nhất?

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

Câu 2. Câu nào đúng?

- A. Góc lớn hơn góc vuông là góc tù.
 B. Góc nhỏ hơn góc bẹt là góc tù.

C. Góc lớn hơn góc nhọn là góc tù.

D. Góc lớn hơn góc vuông, nhỏ hơn góc bẹt là góc tù

Câu 3. Bảng thống kê về cân nặng (theo đơn vị kilogram) của 15 học sinh lớp 6 như sau:

Cân nặng (kg)	39	40	41	42	43	45
Số học sinh	1	4	3	4	1	2

Theo bảng thống kê trên thì số học sinh nặng 41 kilogram là:

A. 1

B. 4

C. 2

D. 3

Câu 4. Tung đồng xu một lần. Có bao nhiêu kết quả có thể xảy ra đối với mặt xuất hiện của đồng xu?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Phần II. Tự luận

Câu 1. Thực hiện các phép tính

a) $25 \cdot (-27) \cdot 4$

b) $-51 + 24 : (-4) - 37 \cdot (-2)^2$

c) $\frac{19}{12} - \frac{7}{22} : \frac{21}{11}$

d) $\frac{5}{9} \cdot \frac{7}{13} - \frac{5}{9} \cdot \frac{3}{13} + \frac{5}{13} \cdot \frac{61}{9}$

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 2.

1) Tìm x , biết:

a) $5x + 12 = 2$

b) $\frac{2}{3}x - \frac{1}{2} = \frac{1}{10}$

2) Tìm các giá trị nguyên của n để $n + 8$ chia hết cho $n + 7$

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 3.

1) Một lớp học có 48 học sinh gồm 3 loại : Giỏi, Khá, Trung bình. Học sinh trung bình chiếm $\frac{5}{12}$ số học sinh cả lớp. Số học sinh khá bằng $\frac{4}{7}$ số học sinh còn lại.

a) Tìm số học sinh mỗi loại của lớp?

b) Tính tỉ số phần trăm số học sinh giỏi so với số học sinh cả lớp?

2) Hai người cùng làm một công việc. Nếu làm riêng, người thứ nhất phải mất 4 giờ, người thứ hai 3 giờ. Hỏi nếu làm chung thì một giờ cả hai người làm được mấy phần công việc?

.....

Câu 4. Trên tia Ox , vẽ các điểm A, B sao cho $OA = 6cm, OB = 4cm$.

a) Tính độ dài đoạn thẳng AB .

b) Vẽ điểm C là trung điểm AB , điểm D là trung điểm OA . Tính độ dài đoạn thẳng CD .

.....

Câu 5.

a) So sánh: $\frac{2}{3.5}$ và $\frac{1}{3} - \frac{1}{5}$

b) Tính nhanh tổng S , với $S = \frac{2}{3.5} + \frac{2}{5.7} + \frac{2}{7.9} + \dots + \frac{2}{2017.2019}$

.....

----- Hết -----