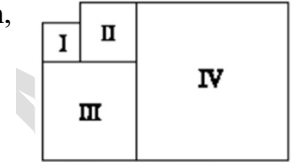


BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 6
ÔN TẬP TỔNG HỢP

Tài liệu lớp học Zoom 6.1 - 18h - 21h15 - Tối thứ 3 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học:

Câu 1. Cho các hình vuông I, II, III, IV như hình vẽ. Chu vi hình vuông I là 16m, chu vi hình vuông II là 24m. Tính chu vi hình vuông IV.



A. 56m B. 60m C. 64m D. 72m E. 80m

Câu 2. Một loại virus máy tính “ăn” dung lượng ổ đĩa. Trong ngày đầu tiên nó ăn

$\frac{1}{2}$ dung lượng. Trong ngày thứ hai nó ăn $\frac{1}{3}$ số dung lượng còn lại. Ngày thứ ba nó ăn $\frac{1}{4}$ dung lượng còn

lại và ngày thứ tư nó ăn $\frac{1}{5}$ số dung lượng còn lại. Tính tỉ lệ dung lượng còn nguyên vẹn của đĩa đó.

A. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{1}{6}$ C. $\frac{1}{10}$ D. $\frac{1}{12}$ E. $\frac{1}{24}$

Câu 3. 5 cậu bé tự cân chung với nhau từng đôi một. Các kết quả thu được là 90kg, 92kg, 93kg, 94kg, 95kg, 96kg, 97kg, 98kg, 100kg, 101kg. Tính tổng cân nặng của 5 cậu bé.

A. 225 kg B. 230 kg C. 239 kg D. 240 kg E. 250 kg

Câu 4. Trong một trò chơi thiếu nhi, bạn đếm từ 1 đến 100 và vỗ tay mỗi khi bạn đọc đến số chia hết cho 3 hoặc số có tận cùng là 3. Hỏi bạn phải vỗ tay bao nhiêu lần?

A. 30 B. 33 C. 36 D. 39 E. 43

Câu 5. Một con mèo ăn hết một con chuột trong 1 tiếng rưỡi. Hỏi 15 con mèo ăn hết bao nhiêu con chuột trong 15 giờ?

A. 15 B. 45 C. 60 D. 125 E. 150

Câu 6. Nhà ảo thuật Anthony đặt trong mũ của mình một số con chuột gồm 14 con màu xám, 8 con màu trắng, 6 con màu đen. Hỏi khi bị bịt mắt ông phải lấy ra khỏi mũ ít nhất là bao nhiêu con để chắc chắn rằng trong đó có ít nhất một con mỗi màu?

A. 23 B. 22 C. 21 D. 15 E. 9

Câu 7. Một hình tròn, một hình vuông, một hình tam giác được vẽ chồng lên nhau trên một tờ giấy. Hỏi số giao điểm lớn nhất là bao nhiêu?

A. 14 B. 16 C. 18 D. 20 E. 22

Câu 8. Một giải đấu bóng rổ có 32 đội tham gia. Mỗi vòng thi, các đội chia thành nhóm 4 đội. Trong mỗi nhóm từng đội sẽ thi đấu với các đội còn lại để chọn 2 đội xuất sắc hơn vào vòng trong, 2 đội còn lại bị loại. Sau vòng thi cuối sẽ còn lại 2 đội đấu trận chung kết để xác định đội giành chiến thắng. Hỏi có tất cả bao nhiêu trận đấu đã được diễn ra trong giải đấu này?

A. 49 B. 89 C. 91 D. 97 E. 181

Câu 9. A, B, C, X là những số nguyên được viết trong những cột dưới đây. Tìm giá trị của X?

A	A	A	A	A
B	A	A	B	B
B	B	A	C	A
B	B	B	C	B
C	C	C	C	C
38	36	34	28	X

- A. 18 B. 19 C. 20 D. 21 E. 22

Câu 10. Dân hợp xưởng của trường ban đầu có 325 em học sinh. Nếu số học sinh nam tăng thêm 25 em và số học sinh nữ giảm đi 5% thì số học sinh của dân hợp xưởng sẽ là 341 em. Hỏi ban đầu dân hợp xưởng có bao nhiêu em nam?

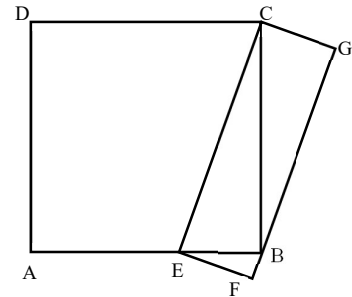
- A. 150 B. 145 C. 140 D. 135 E. 130

Câu 11. Cho hình vuông ABCD và hình chữ nhật EFGC.

Hình chữ nhật EFGC có diện tích là 24cm^2 .

Biết $AE = \frac{5}{8}AB$, tính chu vi hình vuông ABCD.

- A. 32 B. 34 C. 36 D. 40 E. 42



Giáo viên: Lê Ngọc Diên