

ĐỀ TUYỂN SINH VÀO LỚP 6 TRƯỜNG LƯƠNG THẾ VINH NĂM 2011

ĐỀ A

Thứ tự	Câu hỏi	Trả lời, Đáp số
1	Tổng hai số bằng 847. Số thứ nhất bằng $\frac{3}{4}$ số thứ hai. Tìm hai số đó !	
2	Năm nay cha 43 tuổi và con 12 tuổi . Sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp đôi tuổi con ?	
3	Lấy số 7 nhân với chính nó 77 lần thì được một số có chữ số tận cùng bằng bao nhiêu ?	
4	Kết quả của phép tính : $43 \times 45 \times 47 \times 49 + 63 \times 65 \times 67 \times 69$ là một số có chữ số tận cùng bằng bao nhiêu ?	
5	Cho hình thang ABCD có diện tích bằng 612 cm^2 . Biết rằng độ dài cạnh đáy CD gấp hai lần độ dài cạnh đáy AB. Tính diện tích tam giác ABC và tam giác ACD.	
6	Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng và có diện tích bằng 288 m^2 . Hỏi chu vi mảnh vườn bằng bao nhiêu ?	
7	Nếu bán kính của hình tròn tăng thêm 50 % thì diện tích của hình tròn đó tăng thêm bao nhiêu phần trăm ?	
8	Sắp xếp các phân số sau đây theo thứ tự từ nhỏ đến lớn : $\frac{10}{11}$; $\frac{9}{10}$ và $\frac{199}{220}$	

9	<p>Tìm ba số a, b, c biết: $a + b = 30$, $b + c = 37$, $c + a = 33$</p>	
10	<p>Khoảng cách giữa hai địa điểm A và B là 300km .Một ô tô đi từ A đến B với vận tốc 60km/h , sau đó từ B quay về A với vận tốc 50km/h. Hỏi tính cả đi và về thì vận tốc trung bình của ô tô là bao nhiêu ?</p>	
11	<p>Hình vuông ABCD có bốn đỉnh nằm trên hình tròn và diện tích hình vuông bằng 18cm².</p> <p>Tính diện tích của phần hình tròn nằm ngoài hình vuông</p>	
12	<p>Tính thể tích của khối lập phương, biết rằng diện tích toàn phần của khối lập phương đó bằng 486 cm²</p>	
13	<p>Tìm hai số biết trung bình cộng của chúng bằng 19 , và hiệu hai số đó bằng 18.</p>	
14	<p>Một máy bay bay từ sân bay A đến sân bay B hết 7/4 giờ . Khoảng cách từ A đến B là 1500 km. Hỏi trung bình 1 phút máy bay bay được bao nhiêu km ?</p>	
15	<p>Một hình hộp chữ nhật có chiều rộng bằng 4 cm, chiều dài bằng 10cm và có thể tích bằng thể tích của hình lập phương có cạnh bằng 8 cm . Tính chiều cao của hình hộp chữ nhật đó.</p>	
16	<p>Một phần ba học sinh lớp 6A bằng một phần tư học sinh lớp 6B.</p> <p>Tổng số học sinh cả hai lớp là 63 . Tìm số học sinh mỗi lớp.</p>	
17	<p>Tìm hai số lẻ liên tiếp biết rằng tích của chúng là một số có ba</p>	

	chữ số mà con số hàng trăm bằng 3.	
18	Tìm phân số x nếu biết $x - 11/15 = (3 + x) / 5$	
19	Hai số a và b đều gấp hai lần số c . Trung bình cộng của ba số a, b, c bằng 60. Tìm ba số đó .	
20	Một giải bóng có 6 đội tham gia. Hai đội nào cũng phải đấu với nhau hai trận (trận lượt đi và trận lượt về). Hỏi có tất cả bao nhiêu trận đấu ?	

ĐỀ B

Thứ tự	Câu hỏi	Trả lời, Đáp số
1	Tính thể tích của khối lập phương, biết rằng diện tích toàn phần của khối lập phương đó bằng 486 cm ²	
2	Một máy bay bay từ sân bay A đến sân bay B hết 7/4 giờ . Khoảng cách từ A đến B là 1500 km. Hỏi trung bình 1 phút máy bay bay được bao nhiêu km ?	
3	Tìm hai số, biết trung bình cộng của chúng bằng 19 , và hiệu hai số đó bằng 18.	
4	Một hình hộp chữ nhật có chiều rộng bằng 4 cm, chiều dài bằng 10cm và có thể tích bằng thể tích của hình lập phương có cạnh bằng 8 cm . Tính chiều cao của hình hộp chữ nhật đó.	
5	Cho hình thang ABCD có diện tích bằng 612 cm ² . Biết rằng độ dài cạnh đáy CD gấp hai lần độ dài cạnh đáy AB. Tính diện tích tam giác ABC và tam giác ACD.	

6	Một giải bóng có 6 đội tham gia. Hai đội nào cũng phải đấu với nhau hai trận (trận lượt đi và trận lượt về). Hỏi có tất cả bao nhiêu trận đấu ?	
7	Nếu bán kính của hình tròn tăng thêm 50 %thì diện tích của hình tròn đó tăng thêm bao nhiêu phần trăm ?	
8	Tìm hai số lẻ liên tiếp biết rằng tích của chúng là một số có ba chữ số mà con số hàng trăm bằng 3.	
9	Tìm ba số a, b, c biết: $a + b = 30, b + c = 37, c + a = 33$	
10	Khoảng cách giữa hai địa điểm A và B là 300km .Một ô tô đi từ A đến B với vận tốc 60km/h , sau đó từ B quay về A với vận tốc 50km/h. Hỏi tính cả đi và về thì vận tốc trung bình của ô tô là bao nhiêu ?	
11	Hình vuông ABCD có bốn đỉnh nằm trên hình tròn và diện tích hình vuông bằng 18cm ² . Tính diện tích của phần hình tròn nằm ngoài hình vuông	
12	Tổng hai số bằng 847. Số thứ nhất bằng $\frac{3}{4}$ số thứ hai. Tìm hai số đó !	
13	Lấy số 7 nhân với chính nó 77 lần thì được một số có chữ số tận cùng bằng bao nhiêu ?	
14	Năm nay cha 43 tuổi và con 12 tuổi . Sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp đôi tuổi con ?	
15	Kết quả của phép tính : $43 \times 45 \times 47 \times 49 + 63 \times 65 \times 67 \times 69$ là một số có chữ số tận cùng bằng bao nhiêu ?	
16	Một phần ba học sinh lớp 6A bằng một phần tư học sinh lớp 6B.	

	Tổng số học sinh cả hai lớp là 63 . Tìm số học sinh mỗi lớp.	
17	Sắp xếp các phân số sau đây theo thứ tự từ nhỏ đến lớn : 10/11 ; 9/10 và 199/220	
18	Tìm phân số x nếu biết $x - 11/15 = (3 + x) / 5$	
19	Hai số a và b đều gấp hai lần số c . Trung bình cộng của ba số a, b, c bằng 60. Tìm ba số đó .	
20	Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng và có diện tích bằng 288 m ² . Hỏi chu vi mảnh vườn bằng bao nhiêu ?	

ĐỀ C

Thứ tự	Câu hỏi	Trả lời, Đáp số
1	Một giải bóng có 6 đội tham gia. Hai đội nào cũng phải đấu với nhau hai trận (trận lượt đi và trận lượt về). Hỏi có tất cả bao nhiêu trận đấu ?	
2	Năm nay cha 43 tuổi và con 12 tuổi . Sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp đôi tuổi con ?	
3	Tìm phân số x nếu biết $x - 11/15 = (3 + x) / 5$	
4	Kết quả của phép tính : $43 \times 45 \times 47 \times 49 + 63 \times 65 \times 67 \times 69$ là một số có chữ số tận cùng bằng bao nhiêu ?	
5	Tìm hai số lẻ liên tiếp biết rằng tích của chúng là một số có ba chữ số mà con số hàng trăm bằng 3.	
6	Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng	

	và có diện tích bằng 288 m^2 . Hỏi chu vi mảnh vườn bằng bao nhiêu ?	
7	Tìm hai số biết trung bình cộng của chúng bằng 19 , và hiệu hai số đó bằng 18.	
8	Sắp xếp các phân số sau đây theo thứ tự từ nhỏ đến lớn : $10/11$; $9/10$ và $199/220$	
9	Tìm ba số a, b, c biết: $a + b = 30, b + c = 37, c + a = 33$	
10	Khoảng cách giữa hai địa điểm A và B là 300 km . Một ô tô đi từ A đến B với vận tốc 60 km/h , sau đó từ B quay về A với vận tốc 50 km/h . Hỏi tính cả đi và về thì vận tốc trung bình của ô tô là bao nhiêu ?	
11	Hình vuông ABCD có bốn đỉnh nằm trên hình tròn và diện tích hình vuông bằng 18 cm^2 . Tính diện tích của phần hình tròn nằm ngoài hình vuông	
12	Tính thể tích của khối lập phương, biết rằng diện tích toàn phần của khối lập phương đó bằng 486 cm^2	
13	Nếu bán kính của hình tròn tăng thêm 50 % thì diện tích của hình tròn đó tăng thêm bao nhiêu phần trăm ?	
14	Một máy bay bay từ sân bay A đến sân bay B hết $7/4$ giờ . Khoảng cách từ A đến B là 1500 km . Hỏi trung bình 1 phút máy bay bay được bao nhiêu km ?	
15	Một hình hộp chữ nhật có chiều rộng bằng 4 cm , chiều dài bằng 10 cm và có thể tích bằng thể tích của hình lập phương có	

	cạnh bằng 8 cm . Tính chiều cao của hình hộp chữ nhật đó	
16	Một phần ba học sinh lớp 6A bằng một phần tư học sinh lớp 6B. Tổng số học sinh cả hai lớp là 63 . Tìm số học sinh mỗi lớp.	
17	Cho hình thang ABCD có diện tích bằng 612 cm ² . Biết rằng độ dài cạnh đáy CD gấp hai lần độ dài cạnh đáy AB. Tính diện tích tam giác ABC và tam giác ACD.	
18	Lấy số 7 nhân với chính nó 77 lần thì được một số có chữ số tận cùng bằng bao nhiêu ?	
19	Hai số a và b đều gấp hai lần số c . Trung bình cộng của ba số a, b, c bằng 60. Tìm ba số đó .	
20	Tổng hai số bằng 847. Số thứ nhất bằng $\frac{3}{4}$ số thứ hai. Tìm hai số đó !	

ĐỀ D

Thứ tự	Câu hỏi	Trả lời, Đáp số
1	Tìm ba số a, b, c biết: $a + b = 30, b + c = 37, c + a = 33$	
2	Năm nay cha 43 tuổi và con 12 tuổi . Sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp đôi tuổi con ?	
3	Tính thể tích của khối lập phương, biết rằng diện tích toàn phần của khối lập phương đó bằng 486 cm ²	

4	Kết quả của phép tính : $43 \times 45 \times 47 \times 49 + 63 \times 65 \times 67 \times 69$ là một số có chữ số tận cùng bằng bao nhiêu ?	
5	Một hình hộp chữ nhật có chiều rộng bằng 4 cm, chiều dài bằng 10cm và có thể tích bằng thể tích của hình lập phương có cạnh bằng 8 cm . Tính chiều cao của hình hộp chữ nhật đó	
6	Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng và có diện tích bằng 288 m^2 . Hỏi chu vi mảnh vườn bằng bao nhiêu ?	
7	Tìm hai số lẻ liên tiếp biết rằng tích của chúng là một số có ba chữ số mà con số hàng trăm bằng 3.	
8	Tìm hai số biết trung bình cộng của chúng bằng 19 , và hiệu hai số đó bằng 18.	
9	Một giải bóng có 6 đội tham gia. Hai đội nào cũng phải đấu với nhau hai trận (trận lượt đi và trận lượt về). Hỏi có tất cả bao nhiêu trận đấu ?	
10	Khoảng cách giữa hai địa điểm A và B là 300km .Một ô tô đi từ A đến B với vận tốc 60 km/h , sau đó từ B quay về A với vận tốc 50 km/h . Hỏi tính cả đi và về thì vận tốc trung bình của ô tô là bao nhiêu ?	
11	Hình vuông ABCD có bốn đỉnh nằm trên hình tròn và diện tích hình vuông bằng 18 cm^2 . Tính diện tích của phần hình tròn nằm ngoài hình vuông	
12	Lấy số 7 nhân với chính nó 77 lần thì được một số có chữ số	

	tận cùng bằng bao nhiêu ?	
13	Sắp xếp các phân số sau đây theo thứ tự từ nhỏ đến lớn : $10/11$; $9/10$ và $199/220$	
14	Một máy bay bay từ sân bay A đến sân bay B hết $7/4$ giờ . Khoảng cách từ A đến B là 1500 km. Hỏi trung bình 1 phút máy bay bay được bao nhiêu km ?	
15	Cho hình thang ABCD có diện tích bằng 612 cm^2 . Biết rằng độ dài cạnh đáy CD gấp hai lần độ dài cạnh đáy AB. Tính diện tích tam giác ABC và tam giác ACD.	
16	Một phần ba học sinh lớp 6A bằng một phần tư học sinh lớp 6B. Tổng số học sinh cả hai lớp là 63 . Tìm số học sinh mỗi lớp.	
17	Nếu bán kính của hình tròn tăng thêm 50 %thì diện tích của hình tròn đó tăng thêm bao nhiêu phần trăm ?	
18	Tìm phân số x nếu biết $x - 11/15 = (3 + x) / 5$	
19	Hai số a và b đều gấp hai lần số c . Trung bình cộng của ba số a, b, c bằng 60. Tìm ba số đó .	
20	Tổng hai số bằng 847. Số thứ nhất bằng $3/4$ số thứ hai. Tìm hai số đó !	

ĐÁP ÁN

ĐỀ A:

Thứ tự	Câu hỏi	Trả lời, Đáp số
1	Tổng hai số bằng 847. Số thứ nhất bằng $\frac{3}{4}$ số thứ hai. Tìm hai số đó !	363 và 484
2	Năm nay cha 43 tuổi và con 12 tuổi . Sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp đôi tuổi con ?	19
3	Lấy số 7 nhân với chính nó 77 lần thì được một số có chữ số tận cùng bằng bao nhiêu ?	7
4	Kết quả của phép tính : $43 \times 45 \times 47 \times 49 + 63 \times 65 \times 67 \times 69$ là một số có chữ số tận cùng bằng bao nhiêu ?	0
5	Cho hình thang ABCD có diện tích bằng 612 cm^2 . Biết rằng độ dài cạnh đáy CD gấp hai lần độ dài cạnh đáy AB. Tính diện tích tam giác ABC và tam giác ACD.	204 cm^2 và 408 cm^2
6	Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng và có diện tích bằng 288 m^2 . Hỏi chu vi mảnh vườn bằng bao nhiêu ?	72 m
7	Nếu bán kính của hình tròn tăng thêm 50 % thì diện tích của	125%