



ĐỀ ÔN TẬP HÈ SỐ 20

I. CÁC BÀI ÔN TẬP BỔ TRỢ

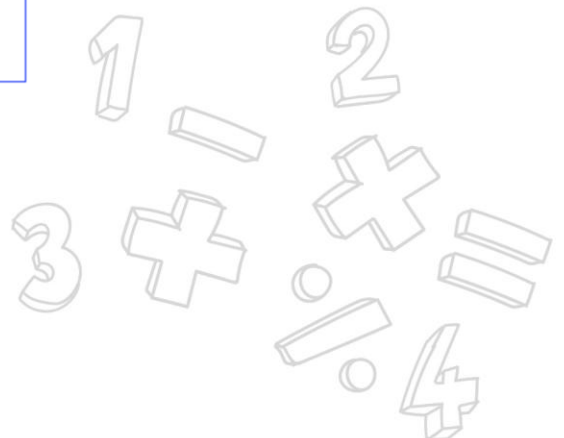
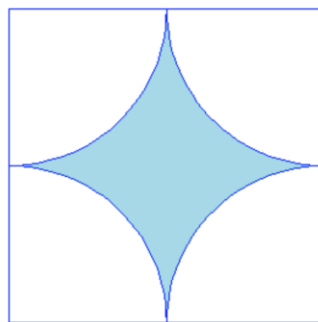
Bài 1. Tìm x :

$$x : 3,6 \times 0,9 = 0,17$$



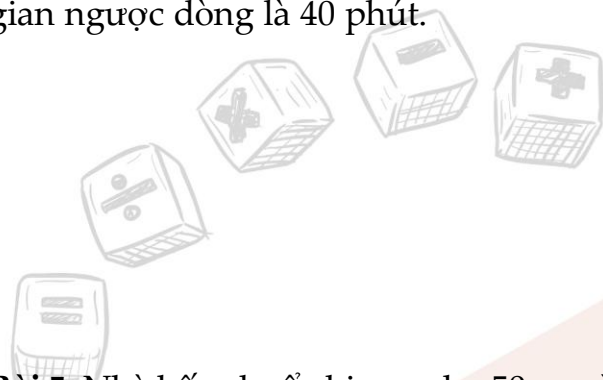
Bài 2. Trong giờ ra chơi, số học sinh ở ngoài lớp gấp rưỡi số học sinh ở trong lớp. Có 6 em ở ngoài lớp vào trong lớp. Lúc này số học sinh ở ngoài lớp bằng 75% số học sinh ở trong lớp. Tính số học sinh của lớp đó.

Bài 3. Một viên gạch đá hoa hình vuông có cạnh 20cm (như hình vẽ dưới đây). Các phần không tô màu trong viên gạch có diện tích bằng nhau. Tổng diện tích là một hình tròn có đường kính là cạnh hình vuông. Tính diện tích phần tô màu.





Bài 4. Lúc 6 giờ sáng, một tàu chở khách xuôi dòng từ A về đến B nghỉ lại 2 giờ để trả và đón khách sau đó lại ngược dòng trở về A lúc 3 giờ 20 phút chiều cùng ngày. Biết rằng vận tốc dòng nước bằng 50m/phút và thời gian xuôi dòng nhanh hơn thời gian ngược dòng là 40 phút.



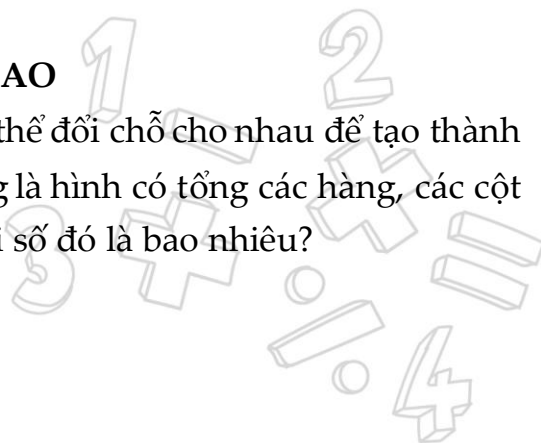
Bài 5. Nhà bếp chuẩn bị gạo cho 50 người ăn trong 8 ngày. Vì có thêm một số người mới đến nên số gạo chỉ đủ ăn trong 5 ngày. Biết mức ăn của mỗi người là như nhau. Tính số người đến thêm.

Bài 6. Đội xe chở gạo bao gồm 4 xe: xe A chở 1,3 tấn gạo, xe B chở 1,4 tấn gạo, xe C chở 1,8 tấn gạo. Xe D chở hơn mức trung bình của cả ba xe A, B, C là 0,3 tấn. Hỏi xe D chở bao nhiêu tấn gạo?

KIOMATH

II. CÁC BÀI TOÁN TƯ DUY – TOÁN NÂNG CAO

Bài 7. Hai số trong hình lưới 4x4 như hình bên có thể đổi chỗ cho nhau để tạo thành một hình Magic Square (Ma phương) (Ma phương là hình có tổng các hàng, các cột và hai đường chéo đều bằng nhau). Tổng của hai số đó là bao nhiêu?

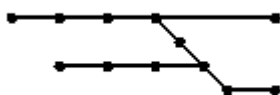




9	6	3	16
4	13	10	5
14	1	8	11
7	12	15	2

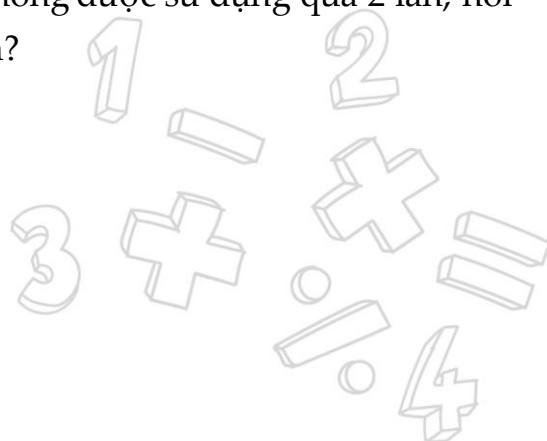


Bài 8. Hình bên phải là sơ đồ của hệ thống đường tàu điện trong đô thị, trong đó các chấm đen thể hiện các trạm còn đoạn thẳng thể hiện đường đi. Vũ muốn đi thăm tất cả các trạm, chỉ đi bằng tàu điện, có thể bắt đầu từ bất kỳ trạm nào và kết thúc tại bất kỳ trạm nào mà không hạn chế số chuyến tàu. Hỏi có ít nhất bao nhiêu trạm mà Vũ phải đi qua nhiều hơn 1 lần?



KIOMATH

Bài 9. Các số như 1001, 23432, 897798, 3456543 được gọi là các số “đối xứng”. Nếu tất cả các số 2, 7, 0 và 4 đều được sử dụng và mỗi số không được sử dụng quá 2 lần, hỏi có bao nhiêu số “đối xứng” có thể được tạo thành?





Bài 10. Cho các số được sắp xếp theo 3 hàng như hình bên. Mỗi bước đi cho phép đổi chỗ 2 số nào đó cho nhau. Mục đích của trò chơi là làm sao cho tổng các số ở mỗi hàng đều chia hết cho 3. Hỏi cần ít nhất bao nhiêu nước đi để đạt được mục đích đó?



7	5	4
11	10	16
22	19	8



KIOMATH

