ĐỀ KIỂM TRA TOÁN TƯ DUY LỚP 3

Ôn hè Toán tư duy lớp 3 (mức cơ bản)

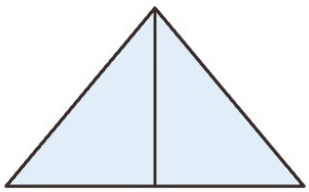
15 câu · Thời gian gợi ý: 45 phút

Họ và tên: .....

Lớp: ..... Ngày: ...../...../.....

Điểm

Câu 1. Đếm tam giác



Có bao nhiêu hình tam giác trong hình vẽ (kể cả tam giác do nhiều tam giác nhỏ ghép lại)?

Bài giải:

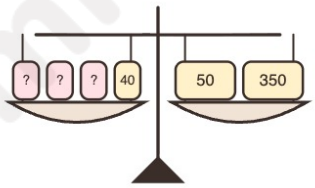
.....

.....

.....

Đáp số: .....

Câu 2. Cân thăng bằng



Cân thăng bằng. Các hộp có dấu ? nặng bằng nhau.

Số ghi trên quả cân là số gam.

Mỗi hộp nặng bao nhiêu gam?

Bài giải:

.....

.....

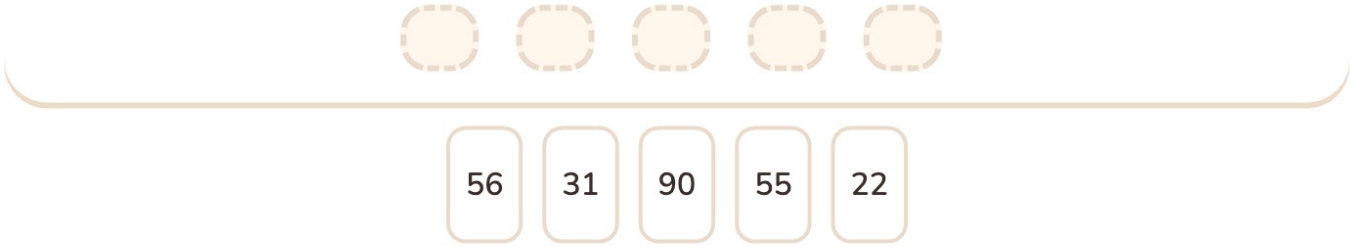
.....

Đáp số: .....

Quét QR: bé học tiếp
mamhoc.com/play
Không cài đặt, không đăng ký

© Mầm Học · mamhoc.com – Tài liệu học tập dành cho gia đình, không sao chép để kinh doanh

Câu 3. Sắp xếp hai tiêu chí



Xếp 5 số: các số chẵn đứng trước, các số lẻ đứng sau. Trong mỗi nhóm, xếp từ bé đến lớn.

Câu 4. Thứ hạng

5 bạn Hà, Minh, Khôi, Chi, Mai thi chạy, không có hai bạn về cùng lúc.
Mai về đích trước Khôi.
Hà về đích trước Minh.
Chi về đích trước Mai.
Minh về đích trước Chi.
Ai về thứ 3?

A. Chi B. Mai C. Khôi D. Minh

Câu 5. Số cách chọn

Một quán có 5 món chính và 5 loại đồ uống.
Một suất ăn gồm 1 món chính và 1 đồ uống.
Có bao nhiêu cách chọn một suất ăn?

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

mamhoc.com

Quét QR: bé học tiếp
mamhoc.com/play
Không cài đặt, không đăng ký

Câu 6. Quả cân hai bên



Cân thăng bằng.

Số ghi trên quả cân là số gam.

Mỗi nón xanh lá nặng bao nhiêu gam?

Bài giải:

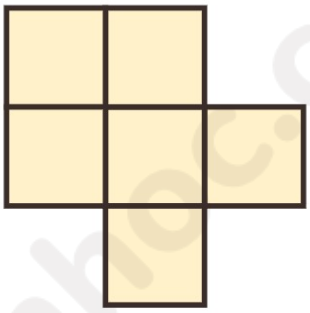
.....

.....

.....

Đáp số: .....

Câu 7. Gấp hình



Hình khai triển (gồm 6 ô vuông bằng nhau) dưới đây có gấp được thành một hình lập phương không?

A. Không gấp được

B. Chưa đủ thông tin

C. Gấp được

mamhoc.com

Quét QR: bé học tiếp
mamhoc.com/play
Không cài đặt, không đăng ký

Câu 8. Đọc phút



Em nhìn kim ngắn và kim dài.
Đồng hồ chỉ mấy giờ, mấy phút?

A. 5 giờ 15 phút
B. 3 giờ 30 phút
C. 7 giờ 15 phút
D. 6 giờ 15 phút

Câu 9. Lập kế hoạch giải

Lan: ☐

Cả hai: ☐

26 – 3	26 + 29	29 + 3	26 + 3

Hà có 26 viên bi.
Lan có số bi nhiều hơn Hà 3 viên bi.
Hỏi cả hai bạn có bao nhiêu viên bi?
Kéo phép tính vào ô: bước 1 tìm số bi của Lan, bước 2 tìm số bi của cả hai bạn.

Câu 10. Số tam giác

Dãy số: 3, 5, 8, 12, 17, 23, ... Số thứ 10 của dãy là số nào?

Bài giải:

.....

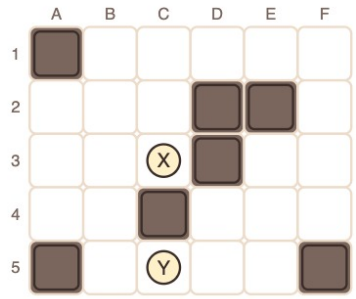
.....

.....

Đáp số: .....

Quét QR: bé học tiếp
mamhoc.com/play
Không cài đặt, không đăng ký

Câu 11. Đường ngắn nhất theo tọa độ



Gọi tên ô bằng chữ cái của cột rồi số của hàng: B3 là cột B, hàng 3.

Ô xám là tường, mỗi bước đi sang một ô liền kề.

Đi từ C3 đến C5 ít nhất mấy bước?

Bài giải:

Đáp số: .....

Câu 12. Chữ số tận cùng

Dãy số: 6, 10, 14, 18, 22, ... Số hạng thứ 97 của dãy có chữ số tận cùng là chữ số nào?

Bài giải:

Đáp số: .....

mamhoc.com

Quét QR: bé học tiếp
mamhoc.com/play
Không cài đặt, không đăng ký

Câu 13. Nối bạn với con vật

Mai	gà
Hoa	chó
Lan	thỏ
Linh	mèo
Bình	cá

5 bạn, mỗi bạn nuôi một con vật khác nhau (mèo, chó, cá, thỏ, gà).
Hoa không nuôi thỏ.
Lan nuôi mèo.
Mai không nuôi cá.
Lan không nuôi gà.
Linh nuôi thỏ.
Hoa nuôi chó.
Nối mỗi bạn với con vật mà bạn đó nuôi.

Câu 14. Bớt bi cho công bằng

Trong túi có 5 bi tím, 10 bi vàng và 8 bi đỏ.
An thắng nếu rút được bi tím hoặc bi đỏ. Bình thắng nếu rút được bi vàng.
Phải lấy bớt ra ít nhất bao nhiêu viên bi đỏ để Bình không bị thiệt (khả năng của Bình không nhỏ hơn của An)?

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

mamhoc.com

Quét QR: bé học tiếp
mamhoc.com/play
Không cài đặt, không đăng ký

Câu 15. Số liên tiếp

Tổng của 5 số tự nhiên liên tiếp là 280.

Tìm số lớn nhất trong 5 số đó.

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

mamhoc.com

Quét QR: bé học tiếp
mamhoc.com/play
Không cài đặt, không đăng ký

ĐÁP ÁN

Mã đề TD3-OH-15-D-3779 · Ôn hè Toán tư duy lớp 3 (mức cơ bản)

Câu 1: 3 · Đếm hình

Có 2 tam giác nhỏ. Tam giác gồm 1 phần: 2; gồm 2 phần liền nhau: 1. Tổng 3 tam giác.

Câu 2: 120 · Cân thăng bằng – đổi vật

Bên phải nặng 50 + 350 = 400 g. Bên trái có 3 hộp và quả cân 40 g, nên 3 hộp nặng 400 – 40 = 360 g. Mỗi hộp: 360 : 3 = 120 g.

Câu 3: 22 56 90 31 55 · Sắp xếp theo hai tiêu chí

Tách thành hai nhóm: chẵn 22, 56, 90; lẻ 31, 55. Mỗi nhóm xếp từ bé đến lớn rồi đặt nhóm chẵn trước.

Câu 4: A. Chi · Thứ hạng có điều kiện

Xếp từ nhất đến cuối: Hà, Minh, Chi, Mai, Khôi. Người về thứ 3 là Chi.

Câu 5: 25 · Số cách chọn

Với mỗi món chính có 5 cách chọn đồ uống. 5 món chính: 5 × 5 = 25 cách.

Câu 6: 60 · Tìm khối lượng từng vật

Bên có hai quả cân nặng 60 + 70 = 130 g. Bên kia có 70 g quả cân và 1 nón xanh lá, nên nón xanh lá nặng 130 – 70 = 60 g.

Câu 7: A. Không gấp được · Hình khai triển

Khi gấp, có hai ô chồng lên nhau (hoặc có mặt bị thiếu) nên không thành hình lập phương.

Câu 8: D. 6 giờ 15 phút · Đồng hồ: phút và giờ

Kim dài chỉ số 3 nên là 15 phút. Kim ngắn vừa qua số 6. Vậy đồng hồ chỉ 6 giờ 15 phút.

Câu 9: Lan: 26 + 3 Cả hai: 26 + 29 · Bài toán nhiều bước

Muốn biết cả hai bạn có bao nhiêu thì phải biết số bi của Lan trước: 26 + 3 = 29. Sau đó cộng với số bi của Hà: 26 + 29 = 55.

Câu 10: 57 · Số thêm nhiều dần

Các số thêm lần lượt 2, 3, 4, … (mỗi lần thêm nhiều hơn lần trước 1). Số thứ 10 bằng 2 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 = 57.

Câu 11: 4 · Đường đi trên bản đồ

Đường thẳng bị tường chặn, phải đi vòng. Đường ngắn nhất từ C3 đến C5 mất 4 bước.

Câu 12: 0 · Số hạng thứ n

Số hạng thứ 97 là 6 + 96 × 4 = 390, chữ số tận cùng là 0.

Câu 13: Mai – gà; Hoa – chó; Lan – mèo; Linh – thỏ; Bình – cá · Bảng lập luận

Mai nuôi gà; Hoa nuôi chó; Lan nuôi mèo; Linh nuôi thỏ; Bình nuôi cá.

Quét QR: bé học tiếp
mamhoc.com/play
Không cài đặt, không đăng ký

Câu 14: 3 · Trò chơi công bằng

An có 5 + 8 = 13 viên thắng, Bình có 10. Bớt 3 viên bi đỏ thì An còn 10 viên, bằng Bình.

Câu 15: 58 · Tính nhanh

Ghép các số đối xứng qua số ở giữa: số bé nhất và số lớn nhất cộng lại bằng 2 lần số ở giữa. Vậy tổng bằng 5 lần số ở giữa: 280 : 5 = 56. Các số cách nhau 1, số lớn nhất cách số ở giữa 2 bước: 56 + 2 = 58.

mamhoc.com

Quét QR: bé học tiếp
mamhoc.com/play
Không cài đặt, không đăng ký