ĐỀ KIỂM TRA TOÁN TƯ DUY LỚP 3

Ôn hè Toán tư duy lớp 3 (mức nâng cao)

15 câu · Thời gian gợi ý: 45 phút

Họ và tên: .....

Lớp: ..... Ngày: ...../...../.....

Điểm

Câu 1. Sắp xếp hai tiêu chí

69	25	94	66	10

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

Câu 2. Thêm bớt cho tròn

$$658 - 298$$

$$= 658 - \square + \square$$

$$= \square$$

358	300	3	2	360

Kéo số vào ô để tính nhanh.

Câu 3. Hơn kém sau khi chuyển

Lan có nhiều hơn Khôi 15 viên bi.

Lan cho Khôi 5 viên bi.

Lúc này Lan còn nhiều hơn Khôi mấy viên bi?

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 4. Thêm bi cho công bằng

Trong túi có 9 bi xanh, 7 bi đen và 6 bi vàng.
An thắng nếu rút được bi xanh, Bình thắng nếu rút được bi đen, bi vàng thì hòa.
Trước khi chơi, cô lấy ra 1 viên bi xanh.
Phải thêm vào túi bao nhiêu viên bi đen để trò chơi công bằng?

Bài giải:

Đáp số: .....

Câu 5. Chữ số tận cùng

Dãy số: 9, 12, 15, 18, 21, ... Số hạng thứ 96 của dãy có chữ số tận cùng là chữ số nào?

Bài giải:

Đáp số: .....

Câu 6. Trục đối xứng

Một hình thang cân (không phải hình chữ nhật) có bao nhiêu trục đối xứng?

A. 4 B. 0 C. 1 D. 2

Câu 7. Làm ngược

Khôi, Lan, Minh mỗi bạn có một số viên bi.
Khôi cho Lan 15 viên.
Sau đó Lan cho Minh 5 viên.
Cuối cùng Minh cho Khôi 3 viên.
Lúc này mỗi bạn đều có 18 viên bi.
Hỏi lúc đầu Lan có bao nhiêu viên bi?

Bài giải:

Đáp số: .....

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

Câu 8. Chuyển rồi gấp lần

Hai kho có tất cả 93 tấn gạo.
Nếu chuyển 6 tấn từ kho thứ nhất sang kho thứ hai thì số gạo ở kho thứ hai gấp 2 lần kho thứ nhất.
Hỏi lúc đầu kho thứ nhất có bao nhiêu tấn gạo?

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

Câu 9. Đồng hồ chạy nhanh

Đồng hồ nhà Lan chạy nhanh 15 phút so với giờ thật.
Bây giờ đồng hồ nhà Lan chỉ 10 giờ.
Lan phải đến lớp lúc 10 giờ 5 phút (giờ thật).
Lan còn bao nhiêu phút nữa để đến lớp?

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

Câu 10. Nói thật – nói dối

Mỗi bạn hoặc luôn nói thật, hoặc luôn nói dối.
Dũng nói: "Mai và Hà đều nói dối."
Hà nói: "Trong nhóm chúng ta có ít nhất 1 người nói dối."
Mai nói: "Dũng nói dối."
Bình nói: "Dũng nói dối."
Ai là người duy nhất nói dối?

A. Hà B. Bình C. Mai D. Dũng

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

Câu 11. Thứ hạng

6 bạn Bình, Linh, Chi, Khôi, An, Mai thi chạy, không có hai bạn về cùng lúc.
("A về đích giữa B và C" nghĩa là A về sau một trong hai bạn B, C và trước bạn còn lại.)
Khôi về đích giữa An và Mai.
Chi về đích trước Linh.
An về đích giữa Linh và Mai.
Bình về đích trước An.
Linh về đích trước Bình.
Có bao nhiêu bạn về đích sau Khôi?

Bài giải:

Đáp số: .....

Câu 12. Phân đôi

Có 4 con vi khuẩn.
Cứ mỗi giờ, mỗi con vi khuẩn lại tách thành 2 con.
Sau 3 giờ có bao nhiêu con vi khuẩn?

Bài giải:

Đáp số: .....

Câu 13. Tổng các chữ số

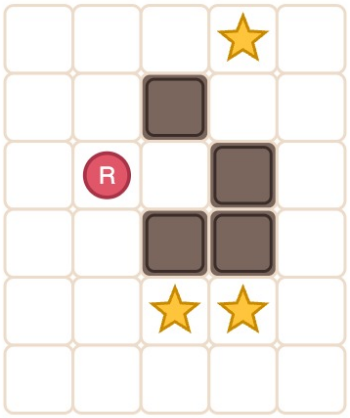
Có bao nhiêu số có ba chữ số mà tổng các chữ số bằng 5?

Bài giải:

Đáp số: .....

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

Câu 14. Nhặt ba sao



Ô xám là tường, mỗi bước đi sang một ô liền kề.
Rô-bốt R phải nhặt cả ba ngôi sao nhỏ, thứ tự tùy ý.
Ít nhất phải đi mấy bước?

Bài giải:

Đáp số: .....

Câu 15. Chọn người

Lớp có 5 bạn ứng cử.
Cần chọn 1 lớp trưởng và 1 lớp phó, là hai bạn khác nhau.
Có bao nhiêu cách chọn?

Bài giải:

Đáp số: .....

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

ĐÁP ÁN

Mã đề TD3-OH-15-N-69668 · Ôn hè Toán tư duy lớp 3 (mức nâng cao)

Câu 1: **10 66 94 25 69** · Sắp xếp theo hai tiêu chí

Tách thành hai nhóm: chẵn 10, 66, 94; lẻ 25, 69. Mỗi nhóm xếp từ bé đến lớn rồi đặt nhóm chẵn trước.

Câu 2: **658 − 298 = 658 − 300 + 2 = 360** · Tính nhanh

298 = 300 − 2. Trừ 300 là trừ thừa 2, nên phải cộng trả lại 2: 658 − 300 = 358, 358 + 2 = 360.

Câu 3: **5** · Chuyển cho bằng nhau

Cho đi 5 viên thì Lan bớt 5, Khôi thêm 5: hai bạn hơn kém nhau ít đi 5 + 5 = 10 viên. Còn 15 − 10 = 5 viên.

Câu 4: **1** · Trò chơi công bằng

Sau khi lấy ra còn 8 bi xanh. Bi đen có 7 viên, cần thêm 8 − 7 = 1 viên.

Câu 5: **4** · Số hạng thứ n

Số hạng thứ 96 là 9 + 95 × 3 = 294, chữ số tận cùng là 4.

Câu 6: **C. 1** · Đối xứng

Gấp hình thang cân (không phải hình chữ nhật) thật ra giấy theo từng đường thẳng và kiểm tra hai nửa có trùng khít không. Kết quả: 1 trục.

Câu 7: **8** · Làm ngược nhiều bước

Làm ngược từ cuối. Trước khi Minh cho Khôi 3 viên: Khôi có 18 − 3 = 15, Minh có 18 + 3 = 21. Trước khi Lan cho Minh 5 viên: Lan có 18 + 5 = 23, Minh có 21 − 5 = 16. Trước khi Khôi cho Lan 15 viên: Khôi có 15 + 15 = 30, Lan có 23 − 15 = 8. Lúc đầu: Khôi 30, Lan 8, Minh 16 viên.

Câu 8: **37** · Gấp lần bằng sơ đồ

Chuyển gạo từ kho này sang kho kia thì tổng vẫn là 93 tấn. Sau khi chuyển: kho thứ nhất 1 phần, kho thứ hai 2 phần, tổng 3 phần. Kho thứ nhất sau khi chuyển: 93 : 3 = 31 tấn. Lúc đầu kho thứ nhất: 31 + 6 = 37 tấn, kho thứ hai: 93 − 37 = 56 tấn.

Câu 9: **20** · Đồng hồ: phút và giờ

Đồng hồ chạy nhanh nên giờ thật là 9 giờ 45 phút. Từ 9 giờ 45 phút đến 10 giờ 5 phút còn 20 phút.

Câu 10: **D. Dũng** · Nói thật – nói dối

Thử từng trường hợp rồi kiểm tra từng câu: chỉ một trường hợp không mâu thuẫn. Ở đó Dũng nói dối, Hà nói thật, Mai nói thật, Bình nói thật.

Câu 11: **1** · Thứ hạng có điều kiện

Xếp từ nhất đến cuối: Chi, Linh, Bình, An, Khôi, Mai. Khôi về thứ 5, nên sau Khôi còn 6 − 5 = 1 bạn.

Câu 12: **32** · Gấp đôi, gấp ba

Sau mỗi giờ số con gấp đôi: 4, 8, 16, 32. Sau 3 giờ có 32 con.

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 13: **15** · Lập số

Liệt kê theo chữ số hàng trăm (từ 1 đến 5), rồi chữ số hàng chục: tổng có 15 số.

Câu 14: **10** · Lập kế hoạch đường đi

Có 3 × 2 × 1 = 6 thứ tự nhặt sao. Tính số bước của từng thứ tự: 17, 12, 11, 12, 10, 16. Ít nhất 10 bước.

Câu 15: **20** · Số cách chọn

Lớp trưởng có 5 cách chọn. Chọn xong, lớp phó còn 4 cách (không chọn lại bạn đã làm lớp trưởng). 5 × 4 = 20.

mamhoc.com

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