ĐỀ KIỂM TRA TOÁN LỚP 6

Khảo sát đầu năm lớp 6 (mức cơ bản)

15 câu · Thời gian gợi ý: 30 phút

Họ và tên: .....

Lớp: ..... **Ngày:** ...../...../.....

Điểm

Câu 1. Điền dấu >, <, =

49,3 ... 48,999

A. > B. < C. =

Câu 2. Giải toán

Một hình lập phương có thể tích 343 cm³. Cạnh của hình lập phương dài bao nhiêu xăng-ti-mét?

A. 8 B. 7 C. 49 D. 6

Câu 3. Giải toán (phân số tối giản)

Một đội công nhân, ngày đầu làm được $\frac{1}{2}$ công việc, ngày thứ hai làm được $\frac{3}{8}$ công việc. Hỏi còn lại mấy phần công việc?

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

Câu 4. Giải toán

Một người thợ làm 7 sản phẩm hết 1 giờ 59 phút. Hỏi trung bình làm một sản phẩm hết bao nhiêu phút?

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 5. Tính bằng cách thuận tiện

9,41 + 3,8 + 6,59 = ?

Đáp số: .....

Câu 6. Đổi đơn vị

620 000 m^2 = ? hm^2

Đáp số: .....

Câu 7. Tỉ lệ bản đồ

Quãng đường thật từ A đến B dài 135 km. Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 500 000, quãng đường đó dài bao nhiêu xăng-ti-mét?

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

Câu 8. Viết số thích hợp vào chỗ chấm

4 ha 36 m^2 = ☐ m^2

Câu 9. Giải toán (đơn vị dm^2)

Một hình thoi có hai đường chéo dài 3,1 m và 90 cm. Tính diện tích hình thoi bằng đề-xi-mét vuông.

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

Câu 10. Chọn đáp án đúng

An tung đồng xu 40 lần, có 11 lần ngửa. Bình tung đồng xu 25 lần, có 8 lần ngửa. Bạn nào có tỉ số của số lần ngửa và tổng số lần tung lớn hơn?

A. Bình B. Bằng nhau C. An

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

mamhoc.com

Câu 11. Đổi đơn vị

20,3 kg = ? g

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

Câu 12. Giải toán

Tổng của hai số là 7 074, hiệu của chúng là 880. Tìm số bé.

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

Câu 13. Giải toán (viết kết quả bằng tấn)

Trung bình mỗi héc-ta ruộng thu hoạch được 4,3 tấn thóc. Một thửa ruộng hình chữ nhật dài 1 600 m, rộng 100 m thì thu hoạch được bao nhiêu tấn thóc?

Bài giải:

.....

.....

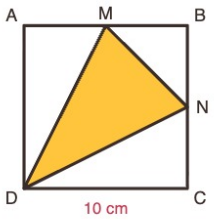
.....

Đáp số: .....

mamhoc.com

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

Câu 14. Tính diện tích hình tô màu



Hình vuông ABCD có cạnh 10 cm. M là trung điểm của AB, N là trung điểm của BC. Tính diện tích hình tam giác DMN.

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

Câu 15. Giải toán

Một khối bê tông có thể tích 5 m^3 được chia thành các khối lập phương cạnh 2 dm. Xếp chồng các khối thành một cột thì cột cao bao nhiêu mét?

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

mamhoc.com

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

ĐÁP ÁN

Mã đề T6-DN-15-D-31813 · Khảo sát đầu năm lớp 6 (mức cơ bản)

Câu 1: A. > · So sánh, sắp xếp số thập phân

Phần nguyên 49 và 48 khác nhau nên so sánh phần nguyên. Vậy 49,3 > 48,999.

Câu 2: B. 7 · Thể tích hình lập phương

Cần tìm số a mà a × a × a = 343. Thử: 7 × 7 × 7 = 343. Vậy cạnh dài 7 cm.

Câu 3: $\frac{1}{8}$ · Cộng, trừ hai phân số khác mẫu số

Hai ngày làm được $\frac{1}{2} + \frac{3}{8} = \frac{7}{8}$ công việc. Còn lại $1 - \frac{7}{8} = \frac{1}{8}$ công việc.

Câu 4: 17 · Nhân, chia số đo thời gian với một số

Đổi 1 giờ 59 phút = 119 phút. Mỗi sản phẩm: 119 : 7 = 17 (phút).

Câu 5: 19,8 · Cộng số thập phân

Đổi chỗ để cộng hai số có tổng là số tự nhiên trước: 9,41 + 6,59 = 16. Rồi cộng 16 + 3,8 = 19,8.

Câu 6: 62 · Bảng đơn vị đo diện tích

1 hm² = 10 000 m². 620 000 : 10 000 = 62, nên 620 000 m² = 62 hm².

Câu 7: 27 · Tỉ lệ bản đồ

Đổi 135 km = 13 500 000 cm. Trên bản đồ: 13 500 000 : 500 000 = 27 (cm).

Câu 8: 40036 · Ôn tập hình học và đo lường

1 ha = 10 000 m², nên 4 ha = 40 000 m². 40 000 + 36 = 40 036 (m²).

Câu 9: 139,5 · Ôn tập chu vi, diện tích hình phẳng

Đổi: 3,1 m = 31 dm; 90 cm = 9 dm. Diện tích hình thoi = tích hai đường chéo : 2 = 31 × 9 : 2 = 139,5 (dm²).

Câu 10: A. Bình · Tỉ số của số lần lặp lại một sự kiện so với tổng số lần thực hiện

Tỉ số của An: 11 : 40 = $\frac{11}{40}$. Tỉ số của Bình: 8 : 25 = $\frac{8}{25}$. Quy đồng mẫu số: $\frac{275}{1000}$ và $\frac{320}{1000}$. Tỉ số của Bình lớn hơn.

Câu 11: 20300 · Viết số đo đại lượng dưới dạng số thập phân

1 kg = 1 000 g, nên nhân với 1 000 (dời dấu phẩy sang phải 3 chữ số, thiếu thì thêm chữ số 0). 20,3 kg = 20 300 g.

Câu 12: 3097 · Phép tính với số tự nhiên, trung bình cộng, tổng – hiệu

Số bé = (tổng – hiệu) : 2 = (7 074 – 880) : 2 = 3 097.

Câu 13: 68,8 · Ki-lô-mét vuông, héc-ta

Diện tích thửa ruộng: 1 600 × 100 = 160 000 (m²) = 16 ha. Số thóc thu được: 4,3 × 16 = 68,8 (tấn).

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

Câu 14: **37,5** · Hình ghép: lắp ghép, tạo hình

Hình vuông: 10 × 10 = 100 (cm²). Tam giác DAM và DCN: mỗi tam giác 10 × 5 : 2 = 25 (cm²). Tam giác MBN: 5 × 5 : 2 = 12,5 (cm²). Tam giác DMN: 100 − 25 − 25 − 12,5 = 37,5 (cm²).

Câu 15: **125** · Mét khối

Mỗi khối có thể tích 2 × 2 × 2 = 8 (dm³). 5 m³ = 5 000 dm³ nên có 5 000 : 8 = 625 (khối). Cột cao: 625 × 2 = 1 250 (dm) = 125 m.

mamhoc.com

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