ĐỀ KIỂM TRA TOÁN LỚP 6

Kiểm tra Học kỳ 1 (mức nâng cao – đề 2)

15 câu · Thời gian gợi ý: 30 phút

Họ và tên: .....

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

Điểm

Câu 1. Giải bài toán

Hà có hai sợi ruy băng dài 50 cm và 40 cm, muốn cắt thành các đoạn bằng nhau, dài nhất có thể, không thừa. Mỗi đoạn dài bao nhiêu xăng-ti-mét?

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

Câu 2. Tính

6 409 : 29 = ?

Đáp số: .....

Câu 3. Viết số liền sau

Số liền sau của số lẻ nhỏ nhất có 4 chữ số khác nhau là?

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

Câu 4. Đếm chữ cái

Trong từ “NOI”, có bao nhiêu chữ cái có trục đối xứng?

Bài giải:

.....

.....

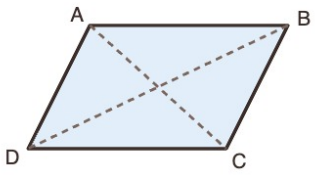
.....

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 chu vi



Hình bình hành ABCD có hai đường chéo cắt nhau tại O. Biết AC = 18 cm, BD = 32 cm, AB = 23 cm. Tính chu vi tam giác OCD (cm).

Bài giải:

Đáp số: .....

Câu 6. Khẳng định sau đúng hay sai?

BCNN(13, 13) = 13 × 13

Ghi Đ hoặc S: ☐

Câu 7. Đếm hình

Trong các hình: hình thoi, hình chữ nhật, hình vuông, hình thang cân, hình bình hành, có bao nhiêu hình có tâm đối xứng?

Bài giải:

Đáp số: .....

Câu 8. Tìm số nguyên x

Tìm các số nguyên x sao cho $x + 5$ là ước của 12

A. $x \in \{-12; -6; -4; -3; -2; -1; 1; 2; 3; 4; 6; 12\}$

B. $x \in \{-4; -3; -2; -1; 1; 7\}$

C. $x \in \{-7; -1; 1; 2; 3; 4; 6; 7; 8; 9; 11; 17\}$

D. $x \in \{-17; -11; -9; -8; -7; -6; -4; -3; -2; -1; 1; 7\}$

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 9. Tìm số nguyên x

Biết số đối của x cộng với (−10) bằng −13. Tìm x.

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

Câu 10. Tìm số nguyên

Số nguyên âm lớn nhất có hai chữ số khác nhau là số nào?

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

Câu 11. Chọn x để tổng chia hết cho 13

A = 200 + 68 + x. Với x bằng bao nhiêu thì A ⋮ 13?

A. 31 B. 6 C. 43 D. 39

Câu 12. Giải bài toán

Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 9 m. Nếu tăng chiều dài thêm 6 m (giữ nguyên chiều rộng) thì diện tích tăng thêm 30 m². Tính diện tích mảnh vườn ban đầu (m²).

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

mamhoc.com

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

Câu 13. Giải bài toán

Một tam giác đều và một hình vuông có chu vi bằng nhau. Cạnh tam giác đều dài hơn cạnh hình vuông 3 cm. Tính chu vi mỗi hình (cm).

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

Câu 14. Giá trị của chữ số

Trong số 5 402 523, giá trị của chữ số 2 ở hàng nghìn gấp bao nhiêu lần giá trị của chữ số 2 ở hàng chục?

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

Câu 15. Cho B = {x ∈ ℕ | x là số lẻ, x < 17}. Khẳng định sau đúng hay sai?

12 ∈ B

Ghi Đ hoặc S: ☐

mamhoc.com

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

ĐÁP ÁN

Mã đề T6-HK1-15-N-63255 · Kiểm tra Học kỳ 1 (mức nâng cao – đề 2)

Câu 1: 10 · Toán lời văn ƯCLN

Độ dài mỗi đoạn là ƯCLN(50, 40) = 10 (cm).

Câu 2: 221 · Nhân, chia số tự nhiên

6 409 : 29 = 221 vì 221 × 29 = 6 409.

Câu 3: 1024 · So sánh và thứ tự số

Số lẻ nhỏ nhất có 4 chữ số khác nhau là 1 023. Số liền sau: 1 023 + 1 = 1 024.

Câu 4: 2 · Hình có trục đối xứng

Các chữ có trục đối xứng: O, I. Có 2 chữ.

Câu 5: 48 · Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân

Hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm mỗi đường: OC = 18 : 2 = 9 (cm), OD = 32 : 2 = 16 (cm). Cạnh đối bằng nhau: CD = AB = 23 cm. Chu vi tam giác OCD: 9 + 16 + 23 = 48 (cm).

Câu 6: S · Tìm BCNN

ƯCLN(13, 13) = 13 ≠ 1 nên BCNN(13, 13) = 13 < 169. Vậy khẳng định sai.

Câu 7: 4 · Hình có tâm đối xứng

Có tâm đối xứng: hình thoi, hình chữ nhật, hình vuông, hình bình hành. Có 4 hình.

Câu 8: D. $x \in \{-17; -11; -9; -8; -7; -6; -4; -3; -2; -1; 1; 7\}$ · Chia hết, ước và bội số nguyên

$x + 5 \in Ư(12) = \{-12; -6; -4; -3; -2; -1; 1; 2; 3; 4; 6; 12\}$. Trừ mỗi ước đi 5: $x \in \{-17; -11; -9; -8; -7; -6; -4; -3; -2; -1; 1; 7\}$.

Câu 9: 3 · Số nguyên, số đối

Số đối của x là $-x$: $-x + (-10) = -13 \Rightarrow -x = -13 - (-10) = -3 \Rightarrow x = 3$.

Câu 10: −10 · So sánh số nguyên

Với số âm, phần số càng nhỏ thì số càng lớn. Số nhỏ nhất có hai chữ số khác nhau là 10, nên số cần tìm là −10.

Câu 11: A. 31 · Tính chất chia hết của tổng

200 + 68 = 268 chia 13 dư 8. Với $x = 31$: 268 + 31 = 299 = 13 × 23 ⋮ 13.

Câu 12: 45 · Chu vi và diện tích

Phần tăng thêm là hình chữ nhật có một cạnh 6 m, cạnh kia bằng chiều rộng vườn. Chiều rộng: 30 : 6 = 5 (m). Diện tích ban đầu: 9 × 5 = 45 (m²).

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

Câu 13: **36** · Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều

Chu vi bằng nhau nên 3 × cạnh tam giác đều = 4 × cạnh hình vuông. Vậy cạnh tam giác đều gồm 4 phần thì cạnh hình vuông gồm 3 phần bằng nhau. Hiệu 4 – 3 = 1 phần ứng với 3 cm. Cạnh tam giác đều: 4 × 3 = 12 (cm). Chu vi: 3 × 12 = 36 (cm).

Câu 14: **100** · Hàng và giá trị chữ số

Chữ số 2 ở hàng nghìn có giá trị 2 000, ở hàng chục có giá trị 20. 2 000 : 20 = 100.

Câu 15: **S** · Phần tử thuộc tập hợp

12 không là phần tử của B (B = {1; 3; 5; 7; 9; 11; 13; 15}). Vậy khẳng định trên sai.

mamhoc.com

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