# ĐỀ KIỂM TRA TOÁN LỚP 6

**Kiểm tra Học kỳ 1 (mức chuẩn – đề 2)**

15 câu · Thời gian gợi ý: 30 phút

**Họ và tên:** .....

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

Điểm

**Câu 1.** Tính nhanh

94 × 8 × 125 = ?

Đáp số: .....

**Câu 2.** Bỏ dấu ngoặc

−(27 + 41 − 71) = ?

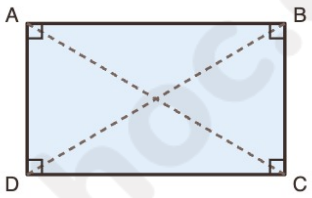
A. −27 − 41 − 71

B. −27 + 41 − 71

C. −27 + 41 + 71

D. −27 − 41 + 71

**Câu 3.** Tính độ dài




Hình chữ nhật ABCD có đường chéo BD = 12 cm. Tính độ dài đường chéo AC (cm).

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

**Câu 4.** Tìm bội chung nhỏ nhất

BCNN(16, 30) = ?

A. 48

B. 240

C. 30

D. 480

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

**Câu 5.** Khẳng định sau đúng hay sai?

27 là hợp số

Ghi Đ hoặc S: ☐

**Câu 6.** Giải bài toán

Nhiệt độ lúc 6 giờ sáng ở bốn thành phố: Bắc Kinh: −4 °C; Mẫu Sơn: −17 °C; Tokyo: −8 °C; Oslo: −24 °C. Thành phố nào ấm nhất?

A. Bắc Kinh B. Tokyo C. Oslo D. Mẫu Sơn

**Câu 7.** Tìm số

Số tự nhiên nhỏ nhất có năm chữ số khác nhau là số nào?

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

**Câu 8.** Tính

$(-4)^4 = ?$

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

**Câu 9.** Giải bài toán

Một tấm bìa hình chữ nhật dài 182 cm, rộng 117 cm. Hoa muốn cắt thành các hình vuông bằng nhau, không thừa mảnh nào. Hỏi cạnh hình vuông lớn nhất là bao nhiêu xăng-ti-mét?

Bài giải:

.....

.....

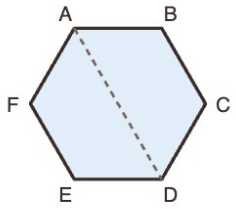
.....

Đáp số: .....

mamhoc.com

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

**Câu 10.** Tính chu vi




Lục giác đều ABCDEF có đường chéo chính AD = 44 cm. Tính chu vi lục giác đều (cm).

Bài giải:

Đáp số: .....

**Câu 11.** Cho số 700 646

Số nghìn của số này là?

A. 0 B. 700 C. 7 006 D. 70

**Câu 12.** Giải bài toán

Một mảnh vườn hình chữ nhật dài 28 m, rộng 9 m. Người ta làm hai lối đi rộng 2 m cắt ngang qua vườn: một lối song song với chiều dài, một lối song song với chiều rộng. Tính diện tích phần đất còn lại để trồng cây (m²).

Bài giải:

Đáp số: .....

**Câu 13.** Cho B = {x ∈ ℕ | x là số lẻ, 99 ≤ x ≤ 336}

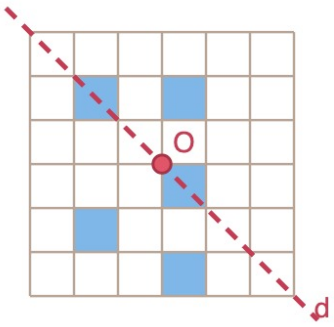
Tập hợp B có bao nhiêu phần tử?

Bài giải:

Đáp số: .....

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

**Câu 14.** Quan sát hình vẽ

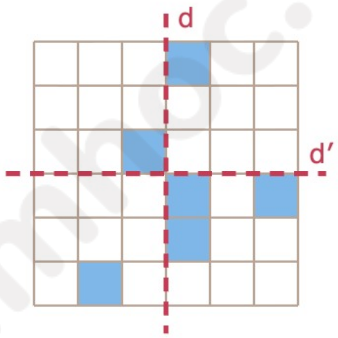



Cần tô màu thêm ít nhất bao nhiêu ô vuông để hình gồm các ô được tô nhận d là trục đối xứng và O là tâm đối xứng của nó?

Bài giải:

Đáp số: .....

**Câu 15.** Quan sát hình vẽ




Cần tô màu thêm ít nhất bao nhiêu ô vuông để hình gồm các ô được tô nhận d và d' là trục đối xứng của nó?

Bài giải:

Đáp số: .....

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

# ĐÁP ÁN

Mã đề T6-HK1-15-C-74614 · Kiểm tra Học kỳ 1 (mức chuẩn – đề 2)

**Câu 1: 94000** · Nhân, chia số tự nhiên

Nhóm 125 × 8 = 1000, rồi nhân với 94: 94 000.

**Câu 2: D. −27 − 41 + 71** · Quy tắc dấu ngoặc

Dấu "−" trước ngoặc nên đổi dấu mọi số hạng: 27 → −27, + 41 → − 41, − 71 → + 71.

**Câu 3: 12** · Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân

Hình chữ nhật có hai đường chéo bằng nhau: AC = BD = 12 cm.

**Câu 4: B. 240** · Tìm BCNN

16 = $2^4$, 30 = 2 × 3 × 5 → lấy các thừa số chung và riêng với số mũ lớn nhất: $2^4$ × 3 × 5 = 240.

**Câu 5: Đ** · Số nguyên tố, hợp số

27 = 3 × 9, có ước 3 khác 1 và 27, nên 27 là hợp số. Vậy khẳng định đúng.

**Câu 6: A. Bắc Kinh** · So sánh số nguyên

Sắp xếp: −24 < −17 < −8 < −4. Bắc Kinh (−4 °C) ấm nhất.

**Câu 7: 10234** · So sánh và thứ tự số

Chữ số đầu nhỏ nhất khác 0 là 1, rồi 0, 2, 3...: 10 234.

**Câu 8: 256** · Nhân số nguyên

$(-4)^4$ là tích của 4 thừa số −4; số thừa số âm chẵn nên kết quả dương: 256.

**Câu 9: 13** · Toán lời văn ƯCLN

Cạnh (độ dài) lớn nhất = ƯCLN(182, 117) = 13.

**Câu 10: 132** · Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều

Đường chéo chính dài gấp đôi cạnh nên cạnh AB = 44 : 2 = 22 (cm). Chu vi lục giác đều: 6 × 22 = 132 (cm).

**Câu 11: B. 700** · Hàng và giá trị chữ số

Số nghìn là số tạo bởi các chữ số từ hàng nghìn trở lên: bỏ 3 chữ số cuối của 700 646 được 700. (Chữ số hàng nghìn chỉ là 0.)

**Câu 12: 182** · Chu vi và diện tích

Dồn các mảnh đất còn lại sát vào nhau, được hình chữ nhật dài 28 − 2 = 26 (m), rộng 9 − 2 = 7 (m). Diện tích trồng cây: 26 × 7 = 182 (m²).

**Câu 13: 119** · Số phần tử của tập hợp

Số đầu là 99, số cuối là 335, hai số liền nhau cách 2 đơn vị: (335 − 99) : 2 + 1 = 119 phần tử.

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

**Câu 14:** 9 · Hình có tâm đối xứng

Mỗi ô được tô thì các ô đối xứng với nó (qua d, qua O) cũng phải được tô. Lấy đối xứng từng ô đã tô, rồi lấy đối xứng tiếp các ô mới, hình hoàn chỉnh có 14 ô. Đã tô 5 ô. Cần tô thêm 14 − 5 = 9 ô.

**Câu 15:** 14 · Hình có trục đối xứng

Mỗi ô được tô thì các ô đối xứng với nó (qua d, qua d') cũng phải được tô. Lấy đối xứng từng ô đã tô, rồi lấy đối xứng tiếp các ô mới, hình hoàn chỉnh có 20 ô. Đã tô 6 ô. Cần tô thêm 20 − 6 = 14 ô.

mamhoc.com

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