

30 BÀI TẬP DIỆN TÍCH HÌNH THANG NÂNG CAO LỚP 5

Tính diện tích - tìm chiều cao - tìm đáy - bài toán vận dụng; có đáp án

ToanCap1.com - Toán tiểu học

Công thức: diện tích hình thang = (đáy lớn + đáy bé) $\times$ chiều cao : 2. Khi làm bài ngược, có thể tìm tổng hai đáy = diện tích $\times$ 2 : chiều cao.

Phần 1. Tính diện tích

Câu 1. Hình thang có hai đáy 14 cm và 8 cm, chiều cao 6 cm. Tính diện tích.

Đáp số:

Câu 2. Hai đáy 20 cm và 12 cm, chiều cao 5 cm. Tính diện tích.

Đáp số:

Câu 3. Hai đáy 18 cm và 10 cm, chiều cao 9 cm. Tính diện tích.

Đáp số:

Câu 4. Hai đáy 25 cm và 15 cm, chiều cao 8 cm. Tính diện tích.

Đáp số:

Câu 5. Hai đáy 16 cm và 9 cm, chiều cao 12 cm. Tính diện tích.

Đáp số:

Câu 6. Hai đáy 30 m và 18 m, chiều cao 10 m. Tính diện tích.

Đáp số:

Câu 7. Hai đáy 7,5 cm và 4,5 cm, chiều cao 6 cm. Tính diện tích.

Đáp số:

Câu 8. Hai đáy 12,4 cm và 7,6 cm, chiều cao 5 cm. Tính diện tích.

Đáp số:

Câu 9. Hai đáy 22 cm và 14 cm, chiều cao 7 cm. Tính diện tích.

Đáp số:

Câu 10. Hai đáy 35 m và 25 m, chiều cao 12 m. Tính diện tích.

Đáp số:

Phần 2. Bài toán ngược

Câu 11. Diện tích 90 cm^2 , chiều cao 6 cm , đáy bé 10 cm . Tìm đáy lớn.

Đáp số:

Câu 12. Diện tích 120 cm^2 , chiều cao 8 cm , đáy bé 12 cm . Tìm đáy lớn.

Đáp số:

Câu 13. Diện tích 84 cm^2 , hai đáy 16 cm và 12 cm . Tìm chiều cao.

Đáp số:

Câu 14. Diện tích 150 cm^2 , hai đáy 18 cm và 12 cm . Tìm chiều cao.

Đáp số:

Câu 15. Diện tích 96 cm^2 , chiều cao 8 cm . Tổng hai đáy là bao nhiêu?

Đáp số:

Câu 16. Diện tích 135 cm^2 , chiều cao 9 cm . Tổng hai đáy là bao nhiêu?

Đáp số:

Câu 17. Tổng hai đáy 28 cm , chiều cao 7 cm . Tính diện tích.

Đáp số:

Câu 18. Đáy lớn hơn đáy bé 6 cm , tổng hai đáy 30 cm . Tìm hai đáy.

Đáp số:

Câu 19. Đáy lớn gấp đôi đáy bé, tổng hai đáy 36 cm . Tìm hai đáy.

Đáp số:

Câu 20. Diện tích 180 cm^2 , chiều cao 12 cm , đáy lớn 18 cm . Tìm đáy bé.

Đáp số:

Phần 3. Vận dụng nâng cao

Câu 21. Một mảnh đất hình thang có hai đáy 32 m và 18 m , cao 20 m . Tính diện tích.

Đáp số:

Câu 22. Một thửa ruộng hình thang diện tích 600 m^2 , chiều cao 20 m , đáy bé 20 m . Tìm đáy lớn.

Đáp số:

Câu 23. Một hình thang có diện tích 216 cm^2 , hai đáy 24 cm và 12 cm . Tìm chiều cao.

Đáp số:

Câu 24. Một tấm bìa hình thang có hai đáy 15 cm và 9 cm , cao 8 cm . Cắt đi một tam giác diện tích 24 cm^2 . Phần còn lại có diện tích bao nhiêu?

Đáp số:

Câu 25. Một mảnh vườn hình thang có hai đáy 40 m và 26 m , cao 15 m . Dùng $\frac{1}{3}$ diện tích trồng hoa. Diện tích trồng hoa là bao nhiêu?

Đáp số:

Câu 26. Hình thang có diện tích 240 cm^2 , chiều cao 10 cm . Đáy lớn hơn đáy bé 8 cm . Tìm hai đáy.

Đáp số:

Câu 27. Hình thang có diện tích 252 cm^2 , chiều cao 12 cm . Đáy lớn gấp đôi đáy bé. Tìm hai đáy.

Đáp số:

Câu 28. Một khu đất hình thang diện tích 900 m^2 , chiều cao 30 m . Tổng hai đáy là bao nhiêu?

Đáp số:

Câu 29. Hai hình thang có cùng chiều cao 8 cm . Hình thứ nhất có tổng hai đáy 24 cm , hình thứ hai có tổng hai đáy 30 cm . Hình thứ hai hơn hình thứ nhất bao nhiêu cm^2 ?

Đáp số:

Câu 30. Một hình thang có hai đáy 20 cm và 14 cm . Nếu tăng chiều cao từ 6 cm lên 10 cm thì diện tích tăng bao nhiêu?

Đáp số:

Đáp án - Câu 1 đến 15

Câu	Đáp án
1	66 cm^2
2	80 cm^2
3	126 cm^2
4	160 cm^2
5	150 cm^2
6	240 m^2
7	36 cm^2
8	50 cm^2
9	126 cm^2
10	360 m^2
11	20 cm
12	18 cm
13	6 cm
14	10 cm
15	24 cm

Đáp án - Câu 16 đến 30

Câu	Đáp án
16	30 cm
17	98 cm ²
18	18 cm và 12 cm
19	24 cm và 12 cm
20	12 cm
21	500 m ²
22	40 m
23	12 cm
24	72 cm ²
25	165 m ²
26	28 cm và 20 cm
27	28 cm và 14 cm
28	60 m
29	24 cm ²
30	68 cm ²