

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 5
ÔN TẬP VỀ CHUYỂN ĐỘNG - ÔN TẬP DIỆN TÍCH HÌNH THANG
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Phần I. Ôn tập về chuyển động

Câu 1 (NTT 2022). Bạn Hòa đi học bằng xe đạp với vận tốc 12km/giờ, bạn Hòa đi từ nhà lúc 6 giờ 35 phút sáng và đến trường lúc 7 giờ sáng cùng ngày. Tính quãng đường từ nhà bạn Hòa đến trường.

Câu 2 (Marie Curie 2022). Quãng đường AB dài 180km. Một ô tô đi $\frac{1}{6}$ quãng đường AB hết 35 phút, trên quãng đường còn lại ô tô đi với vận tốc 40km/giờ. Hỏi ô tô đi hết quãng đường AB trong bao lâu?

Câu 3 (Thanh Xuân 2022). Quãng đường AB dài 88 km. Một ô tô đi từ A lúc 8 giờ 20 phút đến B lúc 10 giờ 20 phút. Biết giữa đường ô tô nghỉ 10 phút. Tính vận tốc của ô tô đó.

Câu 7 (Bắc Ninh 2020 – 2021). Một ô tô đi từ A đến B với vận tốc 60km/giờ mất 2 giờ. Hỏi một xe máy đi từ B đến A với vận tốc 50km/giờ hết bao nhiêu thời gian?

Câu 8 (Bắc Ninh 2017 – 2018). Một người đi xe đạp từ A đến B với vận tốc 12km/giờ, người đó khởi hành từ A lúc 7 giờ 30 phút và đến B lúc 9 giờ 15 phút. Tính độ dài quãng đường AB.

Phần II. Diện tích hình thang

Câu 15 (Bắc Ninh 2022 – 2023). Một hình thang có đáy bé bằng nửa đáy lớn, chiều cao bằng 60% đáy lớn. Nếu đáy lớn có số đo là 12cm thì diện tích hình thang là bao nhiêu?

Câu 16. Một mảnh đất hình thang có đáy lớn là 35,6m; đáy lớn hơn đáy bé 9,7m; chiều cao bằng $\frac{2}{3}$ tổng độ dài hai đáy. Tính diện tích mảnh đất đó.

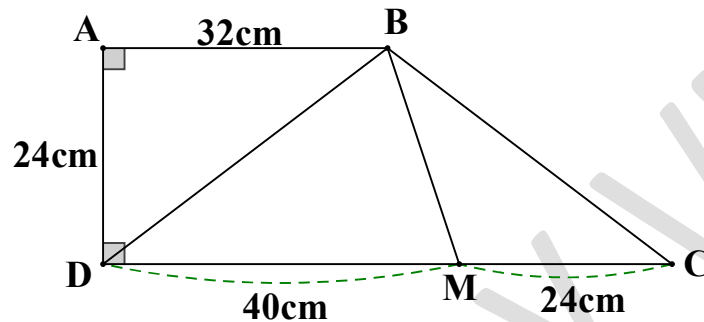
Câu 17. Một mảnh đất hình thang có đáy bé 30m, đáy lớn bằng $\frac{5}{3}$ đáy bé, chiều cao bằng độ dài đáy bé.

a) Tính diện tích mảnh đất hình thang đó.

b) Người ta sử dụng 32% diện tích mảnh đất để xây nhà và làm đường đi, 27% diện tích mảnh đất để đào ao, phần đất còn lại để trồng cây. Tính diện tích phần đất trồng cây.

Câu 20. Cho hình thang ABCD có đáy nhỏ AB là 15cm, đáy lớn CD là 20cm. Trên cạnh AB lấy điểm M cách B là 5cm. Nối M với C. Tính diện tích hình thang mới AMCD. Biết diện tích tam giác MBC là 50cm^2 .

Câu 21. Hình thang vuông ABCD có chiều cao AD và các kích thước như hình vẽ.



Diện tích hình thang ABCD lớn hơn diện tích hình tam giác BMD bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

Câu 26 (Chu Văn An – Thái Nguyên 2020 – 2021). Một thửa ruộng hình thang có diện tích là 1155m^2 và có đáy bé kém đáy lớn 33m. Người ta kéo dài đáy bé thêm 20m và kéo dài đáy lớn thêm 5m về cùng một phía để được hình thang mới. Diện tích hình thang mới này bằng diện tích của hình chữ nhật có chiều rộng là 30m và chiều dài 51m. Hãy tính đáy bé, đáy lớn của thửa ruộng ban đầu.