ĐÁP ÁN:

PHẦN I

Bài 1: 2 .

Bài 2: 9

Bài 3: 77220

Bài 4: 26

Bài 5: 324; 432; 1296.

Bài 6: 72km.

Bài 7: 25,12cm; 75,36cm.

Bài 8: 18 tuổi

Bài 9: 107102

Bài 10: Lịch sử: 16; Khoa học: 48.

PHẦN II. Tự luận

Bài 1:

Giả sử mỗi xe loại 8 tấn chở thêm 2 tấn thì số tấn chở được nhiều hơn số bánh xe là 2 tấn. Khi đó số tấn chở được là: 126 + 22× 2 = 170 (tấn).

Số xe ô tô loại 8 bánh là: (170 - 158): 2 = 6 (xe).

Tổng số xe ô tô loại 4 bánh và 6 bánh là: 22 – 6 = 16 (xe).

Tổng số tấn hai loại xe chở được là: 158 - 8 × 6 = 110 (tấn).

Nếu mỗi xe 4 bánh cũng chở được 8 tấn thì tổng số tấn hai loại chở được là:

$16 \times 8 = 128$ (tấn).

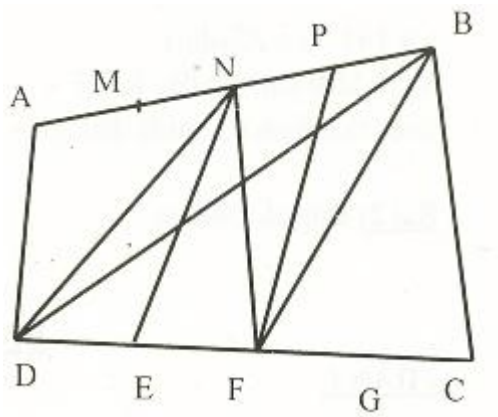
Số xe ô tô loại 4 bánh là: (128 - 110): 2 = 9 (xe).

Số xe ô tô loại 6 bánh là: 16 - 9 = 7 (xe).

Đáp số: 6 xe 8 bánh; 9 xe 4 bánh; 7 xe 6 bánh.

Bài 2:

Nối DN, BF



Ta có: $S_{NFB} = 2 \times S_{NFP}$

$S_{NFD} = 2 \times S_{NFE}$

Suy ra: $S_{NBFD} = 2 \times S_{NPFE}$

Mặt khác:

$S_{ADN} = S_{BDN}$ và $S_{CBF} = S_{DBF}$

=> $S_{ABCD} = 2 \times S_{NBFD}$

Do đó: $S_{ABCD} = 4 \times S_{NPFE}$

hay $S_{NPFE} = 1216 : 4 = 304 \left(cm^2\right)$.

Đáp số: $304\,cm^2$.

hoc360.net