

ĐỀ THI VÀO 6 TRƯỜNG THCS NGUYỄN TẤT THÀNH
NĂM HỌC 2022 – 2023

PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Tính: $27\% \times 45,6 + 23\% \times 45,6$

- A. 23,8 B. 22,8 C. 24,8 D. 21,8

Câu 2. Hà lấy $\frac{2}{5}$ số khẩu trang của mình trong hộp tặng An thì hộp còn 12 chiếc khẩu trang. Số khẩu trang trong hộp của Hà ban đầu là:

- A. 30 B. 35 C. 40 D. 20

Câu 3. Bạn Hòa đi học bằng xe đạp với vận tốc $v = 12\text{km/h}$. Hòa đi từ nhà lúc 6 giờ 35 phút sáng và đến trường lúc 7 giờ cùng ngày. Quãng đường từ nhà Hòa tới trường dài bao nhiêu km?

- A. 5km B. 4km C. 3km D. 6km

Câu 4. Hình hộp chữ nhật có thể tích $V = 336\text{cm}^3$. Biết diện tích đáy bằng 48cm^2 . Chiều cao của hình hộp chữ nhật bằng :

- A. 5cm B. 6cm C. 7cm D. 8cm

Phần II. Trả lời ngắn

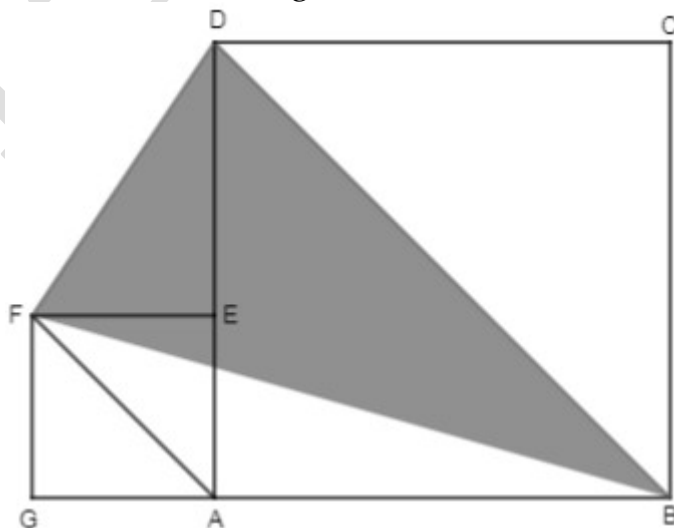
Câu 5. Tổng ba số tự nhiên liên tiếp bằng 2022. Số lớn nhất là

Câu 6. Kết thúc Seagames, tổng số huy chương vàng và huy chương bạc của Việt Nam là 330 huy chương. Biết số huy chương bạc bằng $\frac{25}{41}$ số huy chương vàng.

Tính số huy chương vàng của đội tuyển Việt Nam.

Câu 7. Cửa hàng bán một chiếc quạt điện giá 1 800 000 đồng thì lãi 20% so với giá vốn. Hỏi giá vốn một chiếc quạt điện là bao nhiêu?

Câu 8. Cho hai hình vuông ABCD và AEFG như hình vẽ. Biết cạnh hình vuông ABCD bằng 20cm. Tính diện tích tam giác BDF.



PHẦN 2. TỰ LUẬN

Bài 1. Có hai thùng dầu. Lúc đầu, số lít dầu trong thùng thứ hai bằng $\frac{3}{7}$ số lít dầu trong thùng thứ nhất. Sau đó, họ chuyển 8 lít dầu từ thùng thứ nhất sang thùng thứ hai thì cả hai thùng có số lít dầu bằng nhau.

- Tìm tỉ số của lít dầu trong thùng thứ nhất lúc đầu với tổng số lít dầu trong cả hai thùng.
- Tính tổng số dầu của cả hai thùng.

Bài 2. Lúc 8 giờ một ca nô đi xuôi dòng từ A đến B. Khi đến B ca nô lập tức quay về A và về tới A lúc 9 giờ. Biết rằng vận tốc xuôi dòng bằng 9km/h và bằng $\frac{3}{2}$ vận tốc ngược dòng.

- Tính vận tốc ngược dòng.
- Tính quãng đường từ A đến B.