

**Phần I – Trắc nghiệm (2,0 điểm)**

Hãy viết chữ cái in hoa đứng trước phương án đúng trong mỗi câu sau vào bài làm.

**Câu 1.** Tập hợp các chữ cái xuất hiện trong từ “HÌNH HỌC” là:

- A. {H; I; N; H; H; O; C}.                      B. {H; I; N; O; C}.  
C. {H; I; N; H; H; O; C}.                      D. {H; I; N; O; C}.

**Câu 2.** Tập hợp P các số nguyên tố có một chữ số là:

- A.  $P = \{3; 5; 7; 9\}$ .    B.  $P = \{2; 3; 5; 7\}$ .    C.  $P = \{3; 5; 7\}$ .    D.  $P = \{1; 2; 3; 5; 7\}$ .

**Câu 3.** Quốc kì Việt Nam có hình là:

- A. Hình vuông.    B. Hình bình hành.    C. Hình thoi.    D. Hình chữ nhật.

**Câu 4.** Cho hình chữ nhật GHIK thì độ dài cạnh GH bằng :

- A. HI.    B. GI.    C. IK.    D. GK.

**Phần II – Tự luận (8,0 điểm)**

**Câu 5 (2,0 điểm).** Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể):

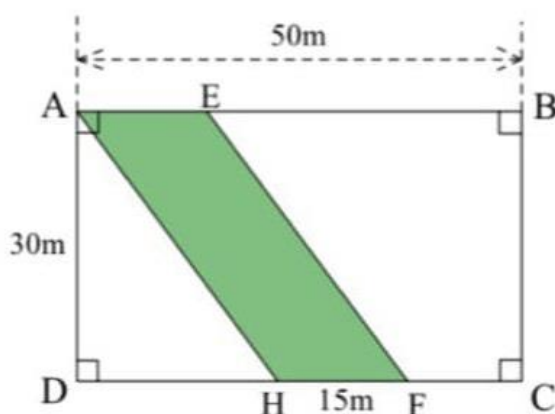
- 1)  $47 + 125 + 53$                                       2)  $28.73 + 28.36 - 9.28$   
3)  $5.4^2 - 72 : 3^2 + 18$                               4)  $\{119 - [32 + (2^2 \cdot 5 - 13)]\} : 10$

**Câu 6 (2,0 điểm).** Không tính giá trị biểu thức, xét xem mỗi biểu thức sau có chia hết cho 9 không?

- 1)  $27 + 63 + 126$                                       2)  $450 + 67$   
3)  $18 \cdot 2022$     4)  $36.234 + 102.27 - 54.3$

**Câu 7 (1,5 điểm).** Bạn An mua 5 quyển vở, mỗi quyển giá 9 000 đồng, 2 chiếc bút với giá 5 000 đồng mỗi chiếc, 1 bộ đồ dùng học tập giá 36 000 đồng. Bạn An đưa bác bán hàng 100 000 đồng, hỏi bác bán hàng trả lại bạn An bao nhiêu tiền?

**Câu 8 (2,0 điểm).** Một dự án mở đường, con đường cắt ngang qua mảnh đất tạo thành hình bình hành AEFH như hình vẽ. Tính diện tích phần còn lại của mảnh đất?



**Câu 9 (0,5 điểm).** Cho  $A = 4 + 4^2 + 4^3 + \dots + 4^{2021} + 4^{2022}$ .

- 1) Thu gọn biểu thức A.  
2) Biểu thức A có chia hết cho 20 không? Vì sao?

**Hết./.**

*Thí sinh không sử dụng tài liệu. Giám thị không giải thích gì thêm.*

Họ và tên thí sinh: ..... Số báo danh: .....