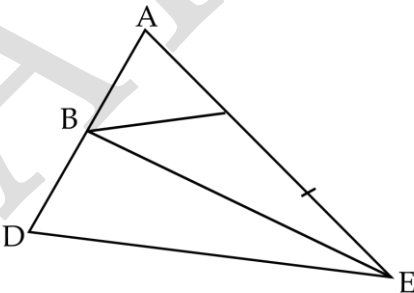


ĐỀ THI VÀO 6 TRƯỜNG THCS NGUYỄN TẤT THÀNH
NĂM HỌC 2021 – 2022

PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM

STT	NỘI DUNG CÂU HỎI	ĐÁP ÁN
1	Tính: $20 \times 55 + 0,21 \times 55 + 20,21 \times 45$.	
2	Quãng đường AB dài 36km. Bạn Hòa đi từ A đến B với vận tốc 10 km/giờ. Bạn Bình đi từ B về A với vận tốc 8 km/giờ. Hai bạn gặp nhau ở điểm C. Tính quãng đường AC.	
3	Một khu vườn có chiều dài 20 mét, chiều rộng 15 mét. Bác Hai dùng 45% diện tích để xây nhà, phần còn lại xây vườn. Tính diện tích làm vườn.	
4	Một hình lập phương có diện tích toàn phần là 54cm^2 . Tính thể tích của hình lập phương đó.	
5	Lớp 5A có 40 học sinh, biết rằng $\frac{2}{5}$ học sinh nam = $\frac{2}{3}$ học sinh nữ. Tính số học sinh nam.	
6	Có hai đội A và B cùng làm một công việc. Nếu đội A làm riêng thì sau 12 ngày xong công việc. Nếu cả hai đội cùng làm thì sau 8 ngày xong công việc. Hỏi đội B làm riêng thì xong công việc trong bao nhiêu ngày?	
7	Cho tam giác ABC có diện tích bằng 5cm^2 . Kéo dài cạnh AB được đoạn BD sao cho $AB = DB$, kéo dài AC được đoạn CE sao cho $CE = 2AC$. Tính diện tích tam giác ADE. 	
8	Hạnh có 20 tấm bìa hình vuông cạnh 1dm. Khi xếp lại thì các tấm bìa vừa khít và không chồng lên nhau. Hạnh xếp lại thành hình chữ nhật có chu vi lớn nhất có thể. Hãy tính chu vi hình chữ nhật đó.	

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 1. Có 1 người mua 1000 quả trứng với giá 27 000 đồng/1 chục quả. Trong khi chờ, người đó đã làm vỡ một số quả trứng. Người đó bán số trứng còn lại với giá 3000 đồng 1 quả và lãi 10%. Tính số tiền vốn và số quả trứng bị vỡ.

Câu 2. Có một xe ô tô đi từ A đến B dài 120km. Ô tô đi với vận tốc 50 km/giờ và xuất phát từ 7 giờ. Hỏi:

a) Nếu đi theo dự định thì ô tô đến B khi nào?

b) Sự thật thì ô tô bị hỏng lốp tại điểm C, phải sửa chữa 5 phút, sửa xong thì ô tô đi với vận tốc 60 km/giờ thì đến điểm B sớm hơn dự kiến 5 phút. Tính quãng đường AC.