



PHẦN I – TRẮC NGHIỆM (10 điểm)

Học sinh chỉ ghi đáp số, không cần giải thích.

ĐỀ BÀI

TRẢ LỜI

BÀI 01. Tính nhanh :

$$A = 525 \times 4 + 25 : 5 - 4 \times (30 - 5) - 5 + 5 \times 2$$

BÀI 02. Hiện nay tuổi của bố gấp năm lần tuổi em. Anh hơn em 6 tuổi và tuổi anh bằng $\frac{1}{3}$ tuổi bố. Hãy tính tuổi của anh hiện nay ?

BÀI 03. Tìm x biết: $x + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} = 1$

BÀI 04. Thực hiện phép tính:

$$\left(1 + \frac{1}{2}\right) \times \left(1 + \frac{1}{3}\right) \times \left(1 + \frac{1}{4}\right) \times \left(1 + \frac{1}{5}\right) \times \left(1 + \frac{1}{6}\right) \times \left(1 + \frac{1}{7}\right)$$

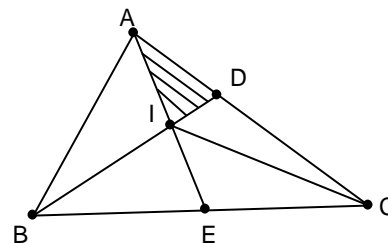
BÀI 05. Một ô tô đi từ A đến B với vận tốc 30km/giờ. Lúc quay về xe chạy với vận tốc 40km/giờ và tiết kiệm được 40 phút so với lúc đi. Tính quãng đường AB ?

BÀI 06. Đem 9,25m dây gai buộc thành hình dẫu cộng trên tất cả các mặt của một cái thùng các tông hình lập phương. Phần các cột nút chiếm 2,5 dm. Tính diện tích toàn phần cái thùng.

BÀI 07. Một đội công nhân trong ba ngày sửa được 405m đường. Ngày thứ hai làm được hơn ngày đầu 30m, còn ngày thứ ba làm bằng một nửa của hai ngày đầu. Hỏi mỗi ngày đội đó sửa được bao nhiêu mét đường ?

BÀI 08. Viết số tự nhiên nhỏ nhất có 3 chữ số khác nhau và chia hết cho 10.

BÀI 09. Cho tam giác ABC. E là điểm chính giữa đoạn BC. Trên AE lấy điểm chính giữa I. Nối BI kéo dài cắt cạnh AC tại điểm D. Tính diện tích tam giác ABC. Biết diện tích tam giác AID = 20 cm^2



BÀI 10. Có một số dầu hỏa. Nếu đổ vào các can 8 lít thì vừa hết. Nếu đổ vào các can 10 lít thì thừa 6 lít dầu và số can sẽ giảm đi 1 cái. Hỏi có bao nhiêu lít dầu ?

PHẦN II – TỰ LUẬN (05 điểm)

Học sinh trình bày bài làm vào đề kiểm tra.

BÀI 01. Ông Ba kể : “Thời trẻ, có ngày tôi gánh đủ gạch làm được 3 cái nhà ba gian. Nếu tôi gánh thêm một gánh nữa thì đủ làm 4 cái nhà và còn thừa 16 viên nữa – Hồi đó, người ta làm nhà tre, chỉ cần gạch để kê thêm mỗi chân cột 2 viên ”. Em hãy cho biết, ngày đó ông Ba đã gánh bao nhiêu viên gạch, biết rằng mỗi nhà tre có ít nhất 12 cột và số gạch gánh mỗi lần là như nhau.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

BÀI 02. Tổng số tuổi của bố, mẹ và hai con là 81. Bố hơn mẹ 3 tuổi. Tích số tuổi của hai anh em sinh đôi bằng tuổi bố. Hãy tính số tuổi của mỗi người trong gia đình này ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Mong các em làm bài nghiêm túc và chúc các em đạt kết quả tốt !