

Họ và tên: _____

Đề ôn tập Toán 5

PHẦN I – TRẮC NGHIỆM Học sinh chỉ ghi đáp số, không cần giải thích.

ĐỀ BÀI

TRẢ LỜI

Bài 1. Tính $\frac{2}{3}$ giờ + $\frac{4}{5}$ giờ $\times 3$

Bài 2. Tính diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật có chiều dài $\frac{2}{3}$ m, chiều

rộng $\frac{1}{5}$ m và chiều cao $\frac{3}{4}$ m

Bài 3. Biết diện tích toàn phần của hình lập phương là $96m^2$. Tính cạnh của hình lập phương đó.

Bài 4. Người ta làm một cái hộp bằng bìa không nắp dạng hình hộp chữ nhật có chiều cao 3,6cm và diện tích xung quang bằng $54cm^2$. Tính chu vi đáy hình hộp chữ nhật đó.

Bài 5. Hình lập phương thứ nhất có cạnh gấp 4 lần cạnh của hình lập phương thứ hai. Tìm tỉ số phần trăm diện tích xung quanh của hình 2 và diện tích xung quanh của hình 1.

Bài 6. Một bể cá hình lập phương có cạnh 70cm, mực nước trong bể 50cm. Khi thả vào bể một hòn đá thì mực nước trong bể là 60cm. Hỏi hòn đá chiếm thể tích là bao nhiêu?

Bài 7. Một người chạy đượg 4000dm trong $\frac{4}{3}$ giờ. Tính vận tốc chạy của người đó với đơn vị m/giây.

Bài 8. Một người đi ô tô trong 20 phút với vận tốc 60 km/h. Tính quãng đường đi đượg của người đó.

Bài 9. Một người đi xe đạp từ quán ăn đến rạp chiếu phim với vận tốc 10km/giờ, cùng lúc một người đi xe máy từ nhà cách quán ăn là 37km với vận

tốc 35km/giờ. Hỏi kể từ lúc bắt đầu đi, lúc mấy giờ xe máy đuổi kịp xe đạp?

Bài 10. Hai anh em xuất phát cùng một lúc ở cùng một chỗ trên sân tròn và chạy ngược chiều nhau quanh sân đó. Hai anh em chạy và gặp nhau một, hai, ba, bốn lần và thật tuyệt vời là lần thứ tư thì hai anh em dừng đúng vạch xuất phát ban đầu. Người em chạy một vòng hết 600 giây và chạy nhanh hơn anh. Hỏi người anh chạy một vòng trong bao nhiêu phút



PHẦN II – TỰ LUẬN Học sinh trình bày bài làm

Bài 1. Tính

a. 3 giờ 45 phút : 3 + 1 giờ 35 phút	b. (15,23 giờ + 8,77 giờ) : 8
.....
.....
.....

Bài 2. Một cái thùng sắt hình hộp chữ nhật có chiều dài 4,2m, chiều rộng bằng $\frac{2}{5}$ chiều dài và kém chiều cao 0,32m.

- a. Tính diện tích toàn phần của cái thùng đó.
- b. Nếu sơn cả hai mặt của cái thùng, cứ $5m^2$ tốn 3 lít sơn thì cần bao nhiêu lít sơn?

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 3. Quãng đường AB dài 90 km. Vì đoạn đường đầu đang sửa nên người đó đi với vận tốc 10km/h. Đoạn đường còn lại đã sửa xong nên người đó đi với vận tốc 20km/h. Tính thời gian người đó đi đoạn đường đang sửa biết rằng tổng thời gian đi trên đoạn đường AB là 7 giờ.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Chúc các con đạt kết quả tốt

Câu lạc bộ Toán học muôn màu

Hướng dẫn chấm

PHẦN I – TRẮC NGHIỆM Học sinh chỉ ghi đáp số, không cần giải thích.

ĐỀ BÀI

TRẢ LỜI

Bài 1. Tính $\frac{2}{3}$ giờ + $\frac{4}{5}$ giờ $\times 3$

$$\frac{14}{5} \text{ giờ}$$

Bài 2. Tính diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật có chiều dài $\frac{14}{5}$ m, chiều rộng $\frac{1}{5}$ m và chiều cao $\frac{3}{4}$ m

$$\frac{47}{30} m^2$$

Bài 3. Biết diện tích toàn phần của hình lập phương là $96 m^2$. Tính cạnh của hình lập phương đó.

$$4m$$

Bài 4. Người ta làm một cái hộp bằng bìa không nắp dạng hình hộp chữ nhật có chiều cao 3,6cm và diện tích xung quang bằng $54 cm^2$. Tính chu vi đáy hình hộp chữ nhật đó.

$$15cm$$

Bài 5. Hình lập phương thứ nhất có cạnh gấp 4 lần cạnh của hình lập phương thứ hai. Tìm tỉ số phần trăm diện tích xung quanh của hình 2 và diện tích xung quanh của hình 1.

$$6,25 \%$$

Bài 6. Một bể cá hình lập phương có cạnh 70cm, mực nước trong bể 50cm. Khi thả vào bể một hòn đá thì mực nước trong bể là 60cm. Hỏi hòn đá chiếm thể tích là bao nhiêu?

$$25 dm^3$$

Bài 7. Một người chạy đượg 4000dm trong $\frac{4}{3}$ giờ. Tính vận tốc chạy của người đó với đơn vị m/giây.

$$5 \text{ m/giây}$$

Bài 8. Một người đi ô tô trong 20 phút với vận tốc 60 km/h. Tính quãng đường đi đượg của người đó.

$$20km$$

Bài 9. Một người đi xe đạp từ quán ăn đến rạp chiếu phim với vận tốc 10km/giờ, cùng lúc một người đi xe máy từ nhà cách quán ăn là 37km với vận

$$9 \text{ giờ } 18 \text{ phút}$$

tốc 35km/giờ. Hỏi kể từ lúc bắt đầu đi, lúc mấy giờ xe máy đuổi kịp xe đạp?

Bài 10. Hai anh em xuất phát cùng một lúc ở cùng một chỗ trên sân tròn và chạy ngược chiều nhau quanh sân đó. Hai anh em chạy và gặp nhau một, hai, ba, bốn lần và thật tuyệt vời là lần thứ tư thì hai anh em dừng đúng vạch xuất phát ban đầu. Người em chạy một vòng hết 600 giây và chạy nhanh hơn anh. Hỏi người anh chạy một vòng trong bao nhiêu phút

30 phút

PHẦN II – TỰ LUẬN Học sinh trình bày bài làm

Bài 1: (2 điểm)

a. 3 giờ 45 phút : 3 + 1 giờ 35 phút	
= 1 giờ 15 phút + 1 giờ 35 phút	0,5 điểm
= 2 giờ 50 phút	0,5 điểm
b. (15,23 giờ + 8,77 giờ) : 8	
= 24 giờ : 8	0,5 điểm
= 3 giờ	0,5 điểm

Bài 2. (2 điểm)

Chiều rộng hình hộp chữ nhật là: $\frac{2}{5} \times 4,2 = 1,68$ (m)	0,25 điểm
Chiều cao hình hộp chữ nhật là: $1,68 + 0,32 = 2$ (m)	0,5 điểm
Diện tích toàn phần của thùng là: $(4,2 + 1,68) \times 2 \times 2 + 1,68 \times 2 \times 2 = 30,24$ (m^2)	0,5 điểm
Số lít sơn cần dung là: $30,24 : 5 \times 3 \times 2 = 36,288$ (l) Đáp số: a. 30,24 (m^2); b. 36,288 (l)	0,5 điểm 0,25 điểm

Bài 3. (1 điểm)

Giả sử 7 giờ đều đi được với vận tốc 10km/giờ thì sau 7 giờ người đó còn cách B là: $90 - 10 \times 7 = 20$ (km)	0,25 điểm
20km/ giờ hơn 10km/ giờ là: $20 - 10 = 10$ (km/giờ)	0,25 điểm
Thời gian đi đoạn đường đã sửa là: $20 : 10 = 2$ (giờ)	0,25 điểm
Thời gian đi đoạn đường đang sửa là: $7 - 2 = 5$ (giờ)	0,25 điểm

Câu lạc bộ Toán học muôn màu