

ĐỀ KIỂM TRA SỐ 9

I. Phần trắc nghiệm (Chọn đáp án đúng)

Câu 1 : $17\frac{5}{9} = ?$

- A. $\frac{159}{9}$ B. $\frac{158}{9}$ C. $\frac{175}{9}$ D. $\frac{153}{9}$

Câu 2: Chữ số 7 trong số 35,976 có giá trị là:

- A. 7 B. 0,7 C. 0,07 D. 70

Câu 3 : Viết số thập phân 0,857 thành tỉ số %

- A. 8,57% B. 857% C. 85,7% D. 0,857%

Câu 4 : Số thích hợp điền vào chỗ chấm của $1,35 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^2$ là:

- A. 13,5 B. 135 C. 1350 D. 1305

Câu 5: $\frac{2}{3}$ số quả cam là 24 quả. Vậy $\frac{5}{6}$ số quả cam là bao nhiêu?

- A. 20 quả B. 25 quả C. 30 quả D. 36 quả

Câu 6: Số dư của phép chia $44,84 : 15$ nếu chỉ lấy đến 2 chữ số phần thập phân là

- A. 14 B. 1,4 C. 0,14 D. 0,014

Câu 7. Tính chu vi của hình tròn có diện tích là $12,56 \text{ dm}^2$

- A. 25,12dm B. 6,25dm C. 12,56dm D. 18,84dm

Câu 8: Một hình lập phương chứa được 216 lít nước . Cạnh của hình lập phương đó là :

- A. 6 cm B. 0,6 m C. 1,6 cm D. 60m

II. Phần tự luận

Bài 1 : Lúc 6 giờ 30 phút , Bác Lan đi từ nhà đến cơ quan với vận tốc 25 km/giờ , đi được 15 phút , bác rẽ vào cửa hàng mua một số đồ mất 5 phút. Sau đó, bác tiếp tục đi

với vận tốc 30 km/giờ và đến cơ quan lúc 7 giờ 5 phút. Tính quãng đường từ nhà bác Lan đến cơ quan?

Bài 2: Có ba thùng dầu A, B, C chứa 620 lít. Thùng A chứa nhiều dầu nhất:

- Nếu bán số dầu thùng A bằng số dầu có ở thùng B thì thùng A còn $\frac{1}{3}$ số dầu ban đầu.
- Nếu bán $\frac{3}{5}$ số dầu thùng A thì số dầu còn ở thùng A bằng số dầu ở thùng C.

Hỏi mỗi thùng chứa bao nhiêu lít dầu?

Bài 3: : Cho tam giác ABC có D là điểm nằm trên AB sao cho $AD = \frac{2}{3} AB$. E là điểm nằm trên AC sao cho $AE = \frac{2}{3} AC$. Một đường thẳng qua A cắt DE tại I và BC tại M.

a) So sánh S_{ADE} và S_{ABC}

b) So sánh AI và AM

ĐỀ KIỂM TRA SỐ 10

I. Phần trắc nghiệm (Chọn đáp án đúng)

Câu 1 : $9\frac{2}{3} = ?$

A. $\frac{29}{3}$

B. $\frac{92}{3}$

C. $\frac{2}{93}$

D. $\frac{2}{27}$

Câu 2: Chữ số 7 trong số 35,9476 có giá trị là:

A . 7

B. 0,7

C . 0,007

D .70

Câu 3 : Viết số thập phân 0,857 thành tỉ số %

A. 8,57%

B. 857%

C. 85,7%

D. 0,857%

Câu 4 : Số thích hợp điền vào chỗ chấm của $1,35 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$ là:

A. 13,5

B. 135

C. 1350

D.1305

Câu 5: $\frac{2}{3}$ số quả cam là 24 quả. Vậy $\frac{5}{6}$ số quả cam là bao nhiêu?

- A. 20 quả B. 25 quả C. 30 quả D. 36 quả

Câu 6: Số dư của phép chia $44,84 : 15$ nếu chỉ lấy đến 2 chữ số phần thập phân là

- A. 14 B. 1,4 C. 0,14 D. 0,014

Câu 7. Tính chu vi của hình tròn có diện tích là $12,56\text{dm}^2$

- A. 25,12dm B. 54,25dm C. 12,56 dm D. 18,84dm

Câu 8: Một hình lập phương chứa được 216 lít nước . Cạnh của hình lập phương đó là :

- A. 6 cm B. 0,6 m C. 1,6 cm D. 60m

II. Phần tự luận

Bài 1 : Hai vòi nước cùng chảy vào một cái bể thì 48 phút sẽ đầy. Nếu một mình vòi thứ nhất chảy thì 3 giờ sẽ đầy. Hỏi bể đó có thể chứa được bao nhiêu lít nước? Biết rằng mỗi phút vòi thứ nhất chảy nhiều hơn vòi thứ hai là 70 lít .

Bài 2: Cùng một lúc tại A và B , hai ô tô xuất phát đi ngược chiều nhau. Ô tô đi từ A đến B với vận tốc là 36 km/h . Ô tô thứ 2 đi từ A về B với vận tốc 45 km/h . Sau 5 giờ 2 ô tô gặp nhau.

- Tính chiều dài quãng đường AB ?
- Kể từ lúc gặp nhau bao lâu 2 ô tô lại cách nhau 121,5 km?
- Khi ô tô thứ 2 đến A thì ô tô thứ nhất còn cách B bao xa ?

Bài 3: Cho hình thang ABCD có đáy CD gấp 3 lần đáy AB . AC cắt BD tại O .

- So sánh S_{AOD} và S_{BOC} .
- Tính S_{DOC} biết $S_{ABCD} = 32 \text{ cm}^2$.

Bài 4: Một giá sách có 2 ngăn. Số sách ở ngăn dưới gấp 3 lần số sách ở ngăn trên. Nếu chuyển 2 quyển sách từ ngăn trên xuống ngăn dưới thì số sách ngăn dưới gấp 4 lần sách ở ngăn trên

Tính số sách ở mỗi ngăn lúc đầu?

Bài 5 : Cho tam giác ABC . M là điểm chính giữa của BC. Trên AC lấy D sao cho $AD =$

$$\frac{1}{3} AC. \text{ Nối } AM \text{ cắt } BD \text{ tại } O$$

- Chứng tỏ rằng: $S_{BAD} = S_{BDM} = S_{DMC}$

b) So sánh OA và OM

+

II. Phần tự luận

Bài 1 : Lúc 6 giờ 30 phút , Bác Lan đi từ nhà đến cơ quan với vận tốc 30 km/giờ , đi được 15 phút , bác rẽ vào cửa hàng mua một số đồ mất 15 phút.Sau đó, bác tiếp tục đi với vận tốc 30 km/giờ và đến cơ quan lúc 7 giờ 15 phút.Tính quãng đường từ nhà bác Lan đến cơ quan?

Bài 2: An, Bình Chi có một số viên bi . An cho bình $\frac{1}{4}$ số bi Bình hiện có; rồi Bình cho Chi $\frac{1}{9}$ số bi Chi hiện có; sau đó, Chi cho An $\frac{1}{8}$ số bi còn lại của An thì lúc này mỗi bạn có 16 viên bi. Hỏi lúc đầu mỗi bạn có bao nhiêu viên bi ?

Bài 3: Cho tam giác ABC có D là điểm nằm trên AB sao cho $BD = \frac{3}{4}AB$. E là điểm nằm trên AC sao cho $EC = \frac{2}{3}AC$. BE cắt DC tại I

a) So sánh S_{ABE} và S_{ADE}

b) Tính S_{IBC} biết $S_{ABC} = 99 \text{ cm}^2$

c) Từ E kẻ một đường thẳng chia tam giác thành 2 phần mà diện tích phần này gấp 5 lần diện tích phần kia?

ĐỀ KIỂM TRA SỐ 11

I. Phần trắc nghiệm (Chọn vào đáp án đúng)

Câu 1 . 1. Số thập phân gồm 15 đơn vị, 5 phần trăm, 8 phần nghìn viết là

- A. 15,58 B. 15,058 C. 15,580 D. 1,558

Câu 2 . Số thích hợp điền vào chỗ chấm của 2,5 tấn = Kg

- A. 25 B. 250 C. 2500 D. 0,025

Câu 3.. Số thập phân 10,035 viết thành hỗn số là

- A. $100\frac{35}{100}$ B. $10\frac{35}{10}$ C. $10\frac{35}{1000}$ D. $100\frac{35}{10}$

Câu 4. Giá trị của biểu thức $13,76 + 4,34 \times 2,6 - 1,6$ là

- A. 23,444 B. 18,1 C. 45,46 D. 234,44

Câu 5. . Nếu $a - \frac{7}{8} = \frac{1}{2} + 2$ thì a là

- A. $2\frac{7}{8}$ B. $1\frac{5}{8}$ C. $\frac{13}{8}$ D. $3\frac{3}{8}$

Câu 6. . Một đội bóng đá thi đấu 25 trận thắng 20 trận. Tỷ số % các trận thắng của đội bóng đá là

- A. 5% B. 20% C. 80% D. 45%

Câu 7. Chu vi một hình tròn là 18,84dm. Diện tích hình tròn đó là

- A. 113,04dm² B. 11,304dm²
C. 28,26dm² D. 282,6dm²

Câu 8. Một bể nước hình hộp chữ nhật có thể tích là 960cm³, chiều dài là 12cm; chiều rộng là 10cm. Chiều cao của hình hộp chữ nhật đó là :

- A. 3 cm B. 4,5 cm C. 6 cm D. 8 cm

II. Phần tự luận

Bài 1 : Hiện nay, Tổng số tuổi của mẹ, bà và Lan là 98 tuổi. Hai năm nữa , tuổi Lan = $\frac{2}{7}$ tuổi mẹ, $\frac{5}{6}$ tuổi mẹ = $\frac{1}{2}$ tuổi bà .

Tính tuổi mỗi người hiện nay?

Bài 2: A và B cùng hoàn thành một công việc mất 3 giờ B và C hoàn thành công việc đó mất 4 giờ. C và A hoàn thành công việc đó mất 2,5 giờ. Hỏi 3 người cùng làm thì bao lâu sẽ xong công việc đó.

Bài 3: Cho tam giác ABC. Trên AB lấy điểm M sao cho MA = MB. Trên AC lấy N sao cho NC = $\frac{1}{2}$ NA; MN cắt BC tại D

- So sánh diện tích tam giá AMN và diện tích tam giác BMN
- So sánh diện tích tam giác AMN và diện tích BMNC
- So sánh BC và CD

ĐỀ KIỂM TRA SỐ 12

Bài 1 : Một cửa hàng rau quả có 5 rổ cam và táo. Trong mỗi rổ chỉ có một loại quả. Số quả ở mỗi rổ là : 65, 60, 50, 75, 70 quả. Sau khi bán đi 1 rổ thì số quả táo còn lại gấp 3 lần số cam còn lại. hỏi trong các rổ còn lại rổ nào đựng táo rổ nào đựng cam?

Bài 2: Một người đi xe đạp trong 2 giờ 30 phút đi được quãng đường là 22,5 km a) Tính vận tốc của người đi xe đạp ?

b) Sau 5 giờ người ấy đi được bao nhiêu km?

c) Cần phải mất bao lâu để người ấy có thể đi hết một quãng đường dài 121,5 km?

Bài 3: Cho tam giác ABC. Trên AB lấy điểm M sao cho $MB = \frac{1}{3}AB$. Trên AC lấy điểm N sao cho $NC = \frac{1}{3}AC$. Nối BN và CM cắt nhau tại I.

a) So sánh S_{IMB} và S_{INC} .

b) Nối A với I kéo dài cắt BC ở D. So sánh BD và DC.

ĐỀ KIỂM TRA SỐ 13

Bài 1 : Hai vòi nước cùng chảy vào một cái bể thì 48 phút sẽ đầy. Nếu một mình vòi thứ nhất chảy thì 3 giờ sẽ đầy. Hỏi bể đó có thể chứa được bao nhiêu lít nước? Biết rằng mỗi phút vòi thứ nhất chảy nhiều hơn vòi thứ hai là 70 lít.

Bài 2: Cùng một lúc tại A và B, hai ô tô xuất phát đi ngược chiều nhau. Ô tô đi từ A đến B với vận tốc là 36 km/h. Ô tô thứ 2 đi từ A về B với vận tốc 45 km/h. Sau 5 giờ 2 ô tô gặp nhau.

a) Tính chiều dài quãng đường AB ?

b) Kể từ lúc gặp nhau bao lâu 2 ô tô lại cách nhau 121,5 km?

c) Khi ô tô thứ 2 đến A thì ô tô thứ nhất còn cách B bao xa ?

Bài 3: Cho hình thang ABCD có đáy CD gấp 3 lần đáy AB. AC cắt BD tại O.

a) So sánh S_{AOD} và S_{BOC} .

b) Tính S_{DOC} biết $S_{ABCD} = 32 \text{ cm}^2$.

ĐỀ KIỂM TR A SỐ 14

Bài 1 : Một cửa hàng bán gạo có một lượng gạo nếp và tẻ. Sau khi cửa hàng bán đi $\frac{4}{7}$ số gạo nếp và $\frac{5}{9}$ số gạo tẻ thì còn lại 320 kg cả hai loại, trong đó, số gạo nếp bằng $\frac{3}{5}$ số gạo tẻ. Hỏi lúc đầu cửa hàng có bao nhiêu kg gạo mỗi loại ?

Bài 2: Cà phê tươi chứa 28% nước, cà phê khô chứa 10% nước. Để thu được 3, 8 tấn cà phê khô thì cần đem phơi bao nhiêu tạ cà phê tươi ?

Bài 3: Cho hình thang ABCD có diện tích là 315 cm^2 , chiều cao là 15 cm, đáy nhỏ AB = $\frac{2}{5}$ đáy CD.

a) Tính độ dài mỗi đáy.

b) Trên BC lấy N sao cho $BN = \frac{1}{3} BC$. Nối DN. Trên AB lấy M sao cho $S_{AMND} = 145 \text{ cm}^2$. Hỏi M cách A bao nhiêu cm?

ĐỀ KIỂM TR A SỐ 15

Bài 1: Lớp 5A gồm có 41 học sinh được xếp thành các loại: Giỏi, khá, trung bình, yếu. Số học sinh giỏi bằng $\frac{2}{3}$ số học sinh khá. Số học sinh khá bằng $\frac{3}{4}$ số học sinh trung bình. Số học sinh yếu khoảng từ 1 đến 5 em. Tính số học sinh mỗi loại.

Bài 2: Nam năm nay gấp 5 lần tuổi em của Nam. Tuổi mẹ Nam gấp 5 lần tuổi Nam. Tuổi bố Nam bằng tuổi của mẹ Nam cộng tuổi 2 anh em Nam. Tuổi bà Nam bằng tuổi của bố mẹ cộng với hai anh em Nam. Tính tuổi mỗi người biết bà Nam chưa đến 100 tuổi.

Bài 3: Cho tam giác ABC có D là điểm nằm trên AB sao cho $AD = \frac{2}{3} AB$. E là điểm nằm trên AC sao cho $AE = \frac{2}{3} AC$. Một đường thẳng qua A cắt DE tại I và BC tại M.

a) Tính diện tích ADE biết diện tích ABC = 900 cm^2

b) So sánh AI và AM

ĐỀ KIỂM TRA SỐ 16

Bài 1: Một cửa hàng bán một tấm vải trong 4 ngày. Ngày đầu bán $\frac{1}{6}$ tấm vải và 2m. Ngày thứ hai bán $\frac{1}{5}$ số vải còn lại và 10m. Ngày thứ ba bán $\frac{1}{4}$ số vải còn lại và 9m. Ngày thứ tư bán $\frac{1}{3}$ số vải còn lại và 18m thì vừa hết?

Hỏi tấm vải dài bao nhiêu mét?

Bài 2: Cho tam giác ABC. Trên AB lấy điểm M sao cho $MA = MB$. Trên AC lấy N sao cho $NC = \frac{1}{2} NA$; MN cắt BC tại D

- So sánh diện tích tam giá AMN và diện tích tam giác BMN
- So sánh diện tích tam giác AMN và diện tích BMNC
- So sánh BC và CD

Bài 3: Cho tam giác ABC có $S = 14,4m^2$. Trên BC lấy M là điểm chính giữa. Từ M kẻ đường thẳng song song với AB cắt AC tại N

Tính $S_{MNC} =$