

ĐỀ KIỂM TRA SỐ 1**I. Phần trắc nghiệm (Khoanh vào đáp án đúng)**

1. $4,25 = 4 + \frac{1}{\square}$ Số điền vào ô trống là:

- A. 4 B . 100 C . 25 D . 10

2. $\frac{3}{5}$ bao nặng 24 kg .Hỏi $\frac{7}{8}$ bao gạo đó nặng bao nhiêu kg ?

- A . 40 kg B . 35 kg C . 56 kg D . 21 kg

3 . 3 % của 6 m là

- A . 18 m B . 18cm C . 18 mm D . 2 cm

4. Tính chiều cao của hình thang có diện tích là $17,5 \text{ cm}^2$, đáy lớn dài 8 cm , đáy bé dài 6cm.

- A . 5 cm B . 2,5 cm C. 31,5 cm D . 48 cm

II. Phần tự luận**Bài 1: So sánh M và N**

$$M = \frac{2007}{2008} + \frac{2008}{2009} \qquad N = \frac{2007 + 2008}{2008 + 2009} (*)$$

Bài 2: Tìm 2 số thập phân có tổng và thương đều bằng 1,5. (*)

Bài 3: Một hàng bán hoa quả có 5 rổ cam và táo. Trong mỗi rổ chỉ có một loại quả. Số quả ở mỗi rổ lần lượt là : 65 , 50, 60 , 75 , 70 quả. Sau khi bán đi một rổ thì số 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 4: Cho hình thang ABCD có độ dài đáy $AB = \frac{2}{3}$ đáy CD . Trên DC lấy điểm M sao

cho $CM = \frac{1}{3} CD$.

a) Tính tỉ số diện tích tam giác BMC và diện tích hình thang ABCD .

b) N là điểm chính giữa của DM . AM cắt BN tại O.Tính $\frac{NO}{\alpha B}$?

ĐỀ KIỂM TRA SỐ 2

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

1. Tỷ số % của 75 và 40 là:

- A. 187,5 % B . 18,7 C . 1,875 % D . 1875%

2. Tổng của 4 số là 100. Trung bình cộng của 3 số đầu là 22,3. số còn lại là:

- A. 77,7 B. 44,1 C . 33,1 D 34,1

3. Tìm 42,5% của 850,4:

- A. 3614,2 B. 361,42 C. 36,142 D . 20,09

4. Cho hình thang ABCD có đáy $AB = \frac{1}{2}$ đáy CD . Nối AC cắt BD tại O.Tỷ số $\frac{OA}{OC}$ là

- A . $\frac{1}{2}$ B . $\frac{1}{3}$ C. 2 D . 3

II. Phần tự luận

Bài 1 :a) Tính giá trị của biểu thức

$$2,125 + 5\frac{3}{8} + 7,15 + 6\frac{17}{20} + 7,5$$

b) Tìm x

$$\left(\frac{4}{5} : \frac{6}{5} + \frac{1}{5} : \frac{1}{x} \right) \times 30 - 26 = 54$$

Bài 2: Một khu dân cư cuối năm 2007 có 250000 người. Mỗi năm dân số tăng 0,2%. Hỏi cuối năm 2009 khu vực dân cư đó có bao nhiêu người ?

Bài 3: Hai kho gạo A và B có 115 tấn .Người ta đã bán ở kho A đi $\frac{4}{5}$ số gạo, bán ở kho B đi $\frac{7}{11}$ số gạo thì số gạo còn lại ở kho A hơn số gạo còn lại ở kho B là 8 tấn. Hỏi lúc đầu mỗi kho có bao nhiêu tấn gạo ?

Bài 4: Cho hình thang ABCD có độ dài đáy $AB = \frac{3}{4}$ đáy CD . Trên AB kéo dài về phía B lấy điểm M sao cho $BM = \frac{1}{3}AB$. Nối DM cắt BC tại N.

a) Tính diện tích hình thang ABCD .Biết $AB = 12,6\text{cm}$; chiều cao hình thang là 11,5 cm.

b) So sánh BN và BC

ĐỀ KIỂM TRA SỐ 4

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

1 . Tìm X biết : $6,3 \times X + 3,7 \times X = 100$

- A. 8 B . 9 C . 10 D . 11

2. Một đội bóng đá thi đấu 25 trận thắng 20 trận . tỉ số % các trận thắng của đội bóng đá là ?

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

3 . Số tự nhiên lớn nhất có 3 chữ số khác nhau chia hết cho 2 và 9 còn chia cho 5 dư 1 là:

- A . 999 B.987 C . 936 D. 981

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

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

II. Phần tự luận

Bài 1 : Cho biểu thức

$$A = \frac{2009 - 2008 : (a - 16)}{316 + 6,84 : 0,01}$$

a) Tính giá trị biểu thức khi $a = 1020$

b) Tìm a là số tự nhiên để A có giá trị nhỏ nhất.

Bài 2: Cho hai số thập phân có hiệu là 48,6. Nếu cùng thêm vào 2 số 5,3 thì được số lớn gấp 3 lần số bé. Tìm 2 số đó.

Bài 3: Ba lớp 5A, 5B, 5C cùng góp bánh liên hoan. Lớp 5A góp 5kg bánh, lớp 5B góp 3kg bánh cùng loại. Số bánh đó đủ dùng cho 3 lớp nên lớp 5C không phải góp mà phải trả cho 2 lớp kia 48000 đồng. Hỏi mỗi lớp 5A, 5B nhận được bao nhiêu tiền (3 lớp góp bằng nhau). (*)

Bài 4: Cho hình thang ABCD . AC cắt DB tại O.

a) Chỉ ra các cặp tam giác có diện tích bằng nhau.

b) Tính $\frac{AB}{CD} = ?$ Biết diện tích tam giác AOB = 1 cm^2 , diện tích tam giác DOC = 4 cm^2

ĐỀ KIỂM TRA SỐ 5

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

1. Tỉ số %283,5 và 420 là :

- A. 65,5 % B. 66,5 % C . 67,5% D . 68,5%

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

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

3. Cho $N = 1,6 \times 2,6 \times 3,6 \times \dots \times 200,6$. N có chữ số phân thập phân là:

- A . 200 B . 201 C . 6 D. 4

4. Nếu tăng bán kính của hình tròn lên 3 lần thì diện tích hình tròn tăng:

- A . 3 lần B . 9 lần C $\frac{1}{3}$ lần D $\frac{1}{9}$ lần

II. Phần tự luận

Bài 1 : Tìm y:

$$7,75 - (0,5 \times y : 5 - 6,2) = 1,75$$

Bài 2: Tìm a, b để $\frac{1a7b}{15}$ là số tự nhiên.

Bài 3: Hai người chia nhau đánh một tập bản thảo. Người thứ nhất mỗi giờ đánh được 15 trang , người thứ hai mỗi giờ đánh được 18 trang . Người thứ nhất làm việc hơn người thứ hai 4 giờ . Khi cùng kết thúc công việc thì số trang của người thứ nhất gấp đôi số trang sách của người thứ hai. Hỏi tập bản thảo dày bao nhiêu trang?

Bài 4 : Cho hình thang ABCD . Sau khi mở rộng đáy bé AB về 2 phía để được hình chữ nhật có diện tích lớn hơn $\frac{5}{21}$ diện tích hình thang ABCD. Đáy CD hơn đáy AB là 25cm, chiều cao hình thang = 20 cm.

a) Tính diện tích ABCD? Tính độ dài mỗi đáy ?

b) Tìm điểm O trên DC để BO chia hình thang thành 2 phần có diện tích bằng nhau.

ĐỀ KIỂM TRA SỐ 6

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

1. $13 \text{ ha } 6 \text{ dam}^2 = ? \text{ m}^2$

- A. 136 B .1360 C . 13600 D .136000

2. Nếu giá trị của $(n + 0,3) \times 2,1 = 8,4$ thì giá trị của n là:

- A . 4,3 B . 3,7 C .8,1 D . 39,7

3. Trong kho có 320 tấn gạo tẻ và 60 tấn gạo nếp . Hỏi gạo nếp chiếm bao nhiêu % số gạo trong kho ?

- A . 25% B . 24% C . 20% D.22%

4. Một khu rừng có diện tích là $2,5 \text{ km}^2$. Hỏi $\frac{5}{8}$ diện tích khu rừng đó là bao nhiêu ha?

- A. 156,25 ha B. 15,625 ha C. 1,5625 ha D. 1562,5ha

II. Phần tự luận

Bài 1 : Tính nhanh

$$A = \frac{253 \times 75 - 161 \times 37 + 253 \times 25 - 161 \times 63}{100 \times 47 - 12 \times 3,5 - 5,8 : 0,1}$$

Bài 2: Hai người thợ nhận được 900 000 đồng tiền công rủ nhau đi mua sắm. Người thứ nhất tiêu hết $\frac{2}{3}$ số tiền của mình .Người thứ hai mua hết $\frac{5}{9}$ số tiền của mình thì số tiền còn lại của người thứ hai nhiều hơn số tiền còn lại của người thứ nhất là 40 000 đồng. Hỏi

- a) Mỗi người được nhận bao nhiêu tiền ?
b) Mỗi người mua sắm hết bao nhiêu tiền?

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 TRA SỐ 7**I. Phần trắc nghiệm (Chọn vào đáp án đúng)**

1. Câu nào đúng

A. $1 \text{ km}^2 < 1 \text{ ha}$

B. $51 \text{ ha} > 60\,000 \text{ m}^2$

C. $\frac{1}{10} \text{ km}^2 = 100\,000 \text{ m}^2$

D. $2 \text{ m}^2 9 \text{ dm}^2 < 29 \text{ dm}^2$

2. Tìm x là số tự nhiên biết

$3,6 < \overline{4,8x} < 4,82$

A. $x = 0$

B. $x = 1$

C. $x = 2$

D. $x = 3$

3. 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. $3\frac{3}{8}$

4. Tam giác có cạnh đáy = 4,8dm. Chiều cao là 20cm. Diện tích tam giác là:

A. $9,6 \text{ dm}^2$

B. 96 dm^2

C. $4,8 \text{ dm}^2$

D. 48 dm^2

II. Phần tự luận**Bài 1 :** Điền dấu thích hợp vào

$\overline{a,53} + 4, \overline{b6} + 2,9c \quad \square \quad \overline{a,bc} + 7,5$

Bài 2: Cho hai số 29,83 và 11,32. Hãy tìm một số biết rằng nếu thêm số đó vào cả hai số đã cho thì được 2 số mới có tỉ số là $\frac{2}{5}$.**Bài 3:** Nhân dịp đầu xuân Kỷ Sửu ba lớp 5A, 5B, 5C tham gia trồng cây và trồng được 114 cây. Nếu lớp 5A trồng thêm 5 cây, lớp 5B bớt đi 5 cây thì số cây lớp 5A = $\frac{5}{8}$ số cây lớp 5B; số cây lớp 5C = $\frac{3}{4}$ số cây lớp 5B. Hỏi mỗi lớp trồng được bao nhiêu cây?**Bài 4**

Cho tam giác ABC có AB = 6cm. Trên BC lấy M sao cho CM = 3x MB. Trên AC lấy N sao cho AN = NC x 2. MN cắt AB kéo dài tại P.

a) Tính AP = ?

b) So sánh MP và MN.

ĐỀ KIỂM TRA SỐ 8

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

1. Tỷ số % của 75 và 40 là:

- A. 187,5 % B . 18,7 C .1,875 % D . 1875%

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

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

3. $\frac{7}{10}$ của 1,2km là

- A. 84m B. 484m C. 140m D. 840m

4. $2\frac{1}{4}$ gấp bao nhiêu lần $\frac{1}{8}$

- A. 24 lần B. 18 lần C. 12 lần D. 9 lần

5. 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. $100\frac{35}{10}$

6. Số thập phân 7,605 bằng số thập phân nào dưới đây?

- A. 7,65 B. 7,6050 C. 7,6005 D. 7,065

7. 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

8. 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

9. 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

10. Tính $2\frac{1}{2} : 1\frac{3}{4} = ?$

- A. $1\frac{3}{7}$ B. $2\frac{2}{3}$ C. $4\frac{3}{8}$ D. $\frac{7}{10}$

11. 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. $3\frac{3}{8}$

12. $\frac{3}{8}$ túi gạo nặng 24 kg. Hỏi 2 túi gạo như thế nặng bao nhiêu kg?

A. 9kg

B. 64 kg

C. 128kg

D. 18kg

13. Viết số thập phân 0,857 thành tỉ số %

A. 8,57%

B. 857%

C. 85,7%

D. 0,857%

14. Số thập phân 0,2324 viết dưới dạng tỉ số phần trăm là

A. 23,24%

B. 232,4%

C. 2,324%

D. 234%

15. $17\frac{5}{9} = ?$

A. $\frac{159}{9}$

B. $\frac{158}{9}$

C. $\frac{175}{9}$

D. $\frac{153}{9}$

16. 1,345 giờ = giây

A. 4742

B. 4852

C. 4842

D. 4846

17. $\frac{2}{3}$ 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

18. Một đội bóng đá thi đấu 25 trận thắng 20 trận. Tỉ số % các trận thắng của đội bóng đá là

A. 5%

B. 20%

C. 80%

D. 45%

19. Tìm một số biết 32,5% của số đó là 219,44

A. 713,8

B. 67,52

C. 675,2

D. 6752

20. 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

21. 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