



ĐIỂM: _____

Trung tâm luyện thi
Hoàng Tây Bắc

QUICK NOTE

$$e) \frac{1}{5} : \frac{7}{10}$$

$$f) \frac{1}{4} : \frac{3}{8} \times \frac{6}{5}$$

Phân số nào lớn hơn?

Câu 11. Tìm x :

$$a) x + \frac{1}{4} = \frac{5}{8}$$

$$c) \frac{4}{3} : x = \frac{2}{5}$$

$$b) \frac{7}{8} - x = \frac{1}{2}$$

$$d) x \times \frac{3}{5} = \frac{6}{11}$$

Câu 12. Ba bạn Lan, Mai, Hoa chạy thi trên sân trường. Sau 1 phút Lan chạy được $\frac{1}{2}$ quãng đường, Mai chạy được $\frac{3}{4}$ quãng đường còn Hoa chạy được $\frac{2}{3}$ quãng đường. Hỏi ai chạy nhanh nhất, ai chạy chậm nhất?

Câu 13. Một hình chữ nhật có diện tích là $\frac{5}{8} \text{ m}^2$, chiều rộng là $\frac{2}{7} \text{ m}$. Tính chu vi của hình chữ nhật đó.

Câu 14. Một vò nước chảy vào cái bể không có nước trong 2 giờ. Giờ đầu vò chảy được $\frac{1}{3}$ bể, giờ sau chảy được $\frac{1}{4}$ bể. Người ta đã dùng lượng nước bằng $\frac{1}{12}$ bể. Hỏi lượng nước còn lại chiếm mấy phần bể?

❖ **Bài 1 (Nâng cao).** Tính giá trị của biểu thức :

$$A = \frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \dots + \frac{1}{99 \times 100}$$

❖ **Bài 2 (Nâng cao).** Tính giá trị biểu thức

$$A = \frac{2}{1 \times 3} + \frac{2}{3 \times 5} + \frac{2}{5 \times 7} + \dots + \frac{2}{99 \times 101}$$

❖ **Bài 3 (Nâng cao).** Tính giá trị biểu thức

$$A = \frac{1}{3} + \frac{1}{9} + \frac{1}{27} + \frac{1}{81} + \frac{1}{243} + \frac{1}{729}$$

📁 Dạng 2. Phân số thập phân- Hỗn số

Câu 15. Trong các phân số dưới đây, phân số nào là phân số thập phân?

$$\frac{4}{5}; \quad \frac{6}{10}; \quad \frac{5}{7}; \quad \frac{8}{10000}.$$

Câu 16. Viết số thích hợp vào ô trống:

$$a) \frac{6}{5} = \frac{6 \times \square}{5 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$b) \frac{36}{600} = \frac{36 : \square}{600 : \square} = \frac{\square}{100}$$

Câu 17. Viết các phân số sau thành phân số thập phân:

$$\frac{12}{5}; \quad \frac{35}{2}; \quad \frac{13}{4}$$

Câu 18. Chuyển các hỗn số sau thành phân số:

$$2\frac{4}{5}; \quad 5\frac{3}{7}; \quad 3\frac{5}{6}; \quad 13\frac{3}{10}$$

Câu 19. So sánh các hỗn số sau:

a) $3\frac{5}{2} \dots\dots 4\frac{3}{5}$

b) $7\frac{3}{2} \dots\dots 4\frac{7}{6}$

Câu 20. Tính:

a) $3\frac{3}{4} - \frac{5}{9}$

c) $4\frac{4}{6} \times \frac{3}{7}$

b) $\frac{5}{4} + 6\frac{7}{4}$

d) $1\frac{2}{3} : \frac{3}{5}$

Câu 21. Chuyển các hỗn số sau thành phân số rồi thực hiện phép tính:

a) $3\frac{2}{3} + 2\frac{1}{3}$

c) $2\frac{3}{4} \times 3\frac{1}{5}$

b) $5\frac{1}{3} - 3\frac{5}{6}$

d) $4\frac{2}{3} : 3\frac{1}{2}$

Câu 22. Viết các số đo độ dài (theo mẫu): Mẫu: $3\text{dm}7\text{ cm} = 3\text{dm} + \frac{7}{10}\text{dm} = 3\frac{7}{10}\text{dm}$.

a) 5 m7dm

c) 4dm2 cm

b) 3 m24 cm

Dạng 3. Ôn tập về giải toán

Câu 23. Tổng của hai số là 60 . Số thứ nhất bằng $\frac{5}{7}$ số thứ hai. Tìm hai số đó.

Câu 24. Hiệu của hai số là 45 . Số thứ nhất bằng $\frac{7}{2}$ số thứ hai. Tìm hai số đó.

Câu 25. Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng $\frac{3}{5}$ chiều dài. Nửa chu vi bằng 256m. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

Câu 26. Một thửa đất hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 20 m và chiều rộng bằng $\frac{3}{5}$ chiều dài. a) Tính chiều dài, chiều rộng của thửa đất. b) Người ta sử dụng $\frac{1}{5}$ diện tích thửa đất để đào ao cá. Tính diện tích đất còn lại trên thửa đất.

Câu 27. Số lít mật ong loại I có nhiều hơn số lít mật ong loại 2 là 15 lít. Hỏi mỗi loại có bao nhiêu lít mật ong, biết rằng số lít mật ong loại I gấp 4 lần số lít mật ong loại II?

Câu 28. Năm nay tổng số tuổi của hai ông cháu là 66 tuổi. Biết rằng sau 3 năm nữa thì tuổi cháu bằng $\frac{2}{7}$ tuổi ông. Hỏi năm nay ông bao nhiêu tuổi, cháu bao nhiêu tuổi?

Câu 29. Mua 8 quyển vở hết 32000 đồng. Hỏi mua 60 quyển vở như thế hết bao nhiêu tiền?

Câu 30. Tiền công quét sơn 6 m tường rào là 180000 đồng. Hỏi tiền công quét sơn 25 m tường rào như thế là bao nhiêu đồng?

Câu 31. Một thợ làm trong 6 ngày được nhận 600000 đồng tiền công. Hỏi với mức trả công như vậy, nếu người thợ làm 8 ngày thì được trả bao nhiêu tiền?

Câu 32. Một xưởng may trong 5 ngày may được 260 cái quần. Hỏi với mức làm như thế, muốn may 468 cái quần thì xưởng đó phải làm trong bao nhiêu ngày?



ĐIỂM: _____

Trung tâm luyện thi
Hoàng Tây Bắc

QUICK NOTE



ĐIỂM: _____

Trung tâm luyện thi
Hoàng Tây Bắc

QUICK NOTE

Câu 33. 10 người làm xong một công việc phải hết 6 ngày. Nay muốn làm xong công việc đó trong 4 ngày thì cần bao nhiêu người? (Mức làm của mỗi người như nhau).

Câu 34. Để hoàn thành xong một công việc cần 20 người làm trong 6 giờ. Hỏi muốn hoàn thành công việc đó trong 4 giờ thì cần bao nhiêu người? (Mức làm của mỗi người như nhau).

Câu 35. Một bếp ăn dự trữ gạo cho đủ 120 người ăn trong 20 ngày, thực tế đã có 150 người ăn. Hỏi số gạo dự trữ đó đủ ăn trong bao nhiêu ngày? (mức ăn của mỗi người như nhau).

Câu 36. Lúc đầu bác Ngân mua 6kg gạo hết 90000 đồng, sau đó bác mua thêm 5kg gạo nữa. Hỏi bác Ngân mua gạo hết tất cả bao nhiêu tiền? (Giá tiền mỗi ki-lô-gam gạo không đổi)

Câu 37. Để hút hết nước ở một cái bể bơi, người ta phải dùng 2 máy bơm làm việc liên tục trong 3 giờ. Vì muốn công việc hoàn thành nhanh hơn nên người ta đã dùng 3 máy bơm như thế. Hỏi sau mấy giờ sẽ hút hết nước ở bể bơi?

Câu 38. Người ta dự tính để đắp xong một đoạn đê cần 30 người làm trong 20 ngày, thực tế đã có 50 người là. Vậy thực tế người ta đắp xong đoạn đê đó trong vòng bao nhiêu ngày? (Mức làm của mỗi người là như nhau)

Câu 39. Một trường tiểu học tổ chức cho học sinh đi tham quan, tính ra phải sử dụng 16 xe ô tô, mỗi xe chở 45 học sinh thì chở vừa hết số học sinh tham gia. Nếu mỗi xe ô tô chở 48 học sinh thì phải sử dụng bao nhiêu xe ô tô như thế để chở hết số học sinh đó?

Câu 40. Một xe tải chỉ có thể chở được 350 bao ngô, mỗi bao 40 kg. Nếu chất lên xe loại bao ngô 70 kg thì xe chở được nhiều nhất bao nhiêu bao?

Dạng 4. Bảng đơn vị đo độ dài, khối lượng, diện tích

Câu 41. Viết số hoặc phân số thích hợp vào chỗ chấm:

$$\begin{array}{lll} 15 \text{ km} = \dots \text{m}; & 243 \text{ m} = \dots \text{dm}; & 230 \text{ cm} = \dots \text{dm} \\ 3400 \text{ m} = \dots \text{dam}; & 1 \text{ dam} = \dots \text{km}; & 1 \text{ mm} = \dots \text{m} \\ 14 \text{ tạ} = \dots \text{kg}; & 250 \text{ tấn} = \dots \text{yn} & \\ 323000 \text{ kg} = \dots \text{ tấn} & 25000 \text{ kg} = \dots \text{ yến} & \end{array}$$

Câu 42. Viết số hoặc phân số thích hợp vào chỗ chấm:

$$\begin{array}{ll} 15 \text{ dam}^2 = \dots \text{m}^2; & 3 \text{ cm}^2 = \dots \text{mm}^2; \\ 6 \text{ dm}^2 = \dots \text{cm}^2; & 550 \text{ hm}^2 = \dots \text{km}^2 \dots \text{hm}^2; \\ 4 \text{ km}^2 = \dots \text{ha}; & 4500 \text{ ha} = \dots \text{km}^2. \end{array}$$

Câu 43. Viết số hoặc hỗn số thích hợp vào chỗ chấm:

$$\begin{array}{ll} \text{a) } 14 \text{ m} 20 \text{ cm} = \dots \text{cm}; & \text{c) } 3486 \text{ g} = \dots \text{kg} \dots \text{g}. \\ \text{b) } 5 \text{ kg} 60 \text{ g} = \dots \text{g}. & \text{d) } 3 \text{ tạ } 5 \text{ kg} = \dots \text{kg}. \end{array}$$

Câu 44. Điền dấu " $>$ "; " $<$ "; " $=$ " vào chỗ chấm cho thích hợp:

$$\begin{array}{ll} 32 \text{ m} 4 \text{ dm} \dots 32 \text{ m} 45 \text{ cm} & 8 \text{ cm}^2 42 \text{ mm}^2 \dots 9 \text{ cm}^2 \\ 32 \text{ km}^2 \dots 320 \text{ ha} & 5 \text{ tấn } 40 \text{ kg} \dots 5040 \text{ kg}. \end{array}$$

Câu 45. Một công nhân trong ba ngày sửa được 3 km đường. Ngày thứ nhất đội sửa được 780 m đường, ngày thứ hai sửa được số mét đường gấp đôi ngày thứ nhất. Hỏi ngày thứ ba đội công nhân đó sửa được bao nhiêu mét đường?

Câu 46. Một cửa hàng trong ba ngày bán được 1 tấn gạo. Ngày đầu bán được 250 kg. Ngày thứ hai bán được gấp 2 lần ngày đầu. Hỏi ngày thứ ba cửa hàng bán được bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

Câu 47. Một con chim chích chòe nặng 50g. Một con heo nặng 100 kg. Hỏi con heo nặng gấp bao nhiêu lần con chim chích chòe?

Câu 48. Người ta dán liền nhau 500 con tem hình chữ nhật lên một tấm bìa hình vuông cạnh dài 1 m, biết mỗi con tem có chiều dài 3 cm, chiều rộng 22 mm. Hỏi diện tích phần bìa không dán tem là bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

Câu 49. Trong một khu dân cư mới, người ta dùng một nửa diện tích đất để làm đường đi và các công trình công cộng, nửa diện tích đất còn lại được chia đều thành 2000 mảnh hình chữ nhật, mỗi mảnh có chiều rộng 10 m, chiều dài 25 m để xây nhà ở. Hỏi diện tích khu dân cư đó là bao nhiêu ki-lô-mét vuông?

Câu 50. Người ta trồng lúa trên một thửa ruộng hình chữ nhật có chu vi 300 m, chiều rộng ngắn hơn chiều dài 50 m. a) Tính diện tích thửa ruộng đó? b) Biết rằng trung bình cứ 10 m² thu hoạch được 50 kg thóc. Hỏi thửa ruộng thu hoạch được bao nhiêu tạ thóc?

Câu 51. Xét khu công nghiệp có mặt bằng được vẽ trên bản đồ tỉ lệ 1 : 10000 (xem hình vẽ). Hỏi diện tích mặt bằng khu công nghiệp là bao nhiêu mét vuông?

Câu 52. Một căn phòng hình chữ nhật có chiều rộng 6 m, chiều dài 8 m. Người ta dùng các viên gạch hoa hình vuông cạnh 4dm để lát nền căn phòng. Hỏi cần bao nhiêu viên gạch hoa để lát kín nền các phòng đó? (Phần diện tích mạch vữa không đáng kể).

Câu 53. Một khu nghỉ mát hình chữ nhật có chu vi 2 km 8m và chiều dài gấp 4 lần chiều rộng. Hỏi diện tích khu nghỉ mát đó là bao nhiêu mét vuông?

Dạng 5. Các phép tính với số thập phân

Câu 54. Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm:

a) $4\text{dm} = \frac{4}{10} \text{ m} = \dots \text{ m}$

c) $9 \text{ mm} = \frac{9}{1000} \text{ m} = \dots \text{ m}$

b) $8 \text{ cm} = \frac{8}{100} \text{ m} = \dots \text{ m}$

d) $3 \text{ g} = \frac{3}{1000} \text{ kg} = \dots \text{ kg}$

Câu 55. Viết cách đọc số thập phân vào ô trống (theo mẫu):

Viết số	Đọc số
0,1	Không phải một
0,82	
7,89	
134,24	

Câu 56. Chuyển mỗi phân số đã cho thành phân số thập phân rồi viết số thập phân:

a) $\frac{35}{200}$

c) $\frac{38}{500}$;

b) $\frac{1}{5}$;

d) $\frac{1}{2}$

Câu 57. Chuyển các phân số thập phân thành hỗn số rồi viết thành số thập phân:

a) $\frac{46}{10}$ b) $\frac{256}{100}$ c) $\frac{1603}{100}$; d) $\frac{548}{100}$

Câu 58. Viết các hỗn số sau thành số thập phân rồi đọc số đó:



ĐIỂM: _____

Trung tâm luyện thi
Hoàng Tây Bắc

QUICK NOTE



ĐIỂM: _____

Trung tâm luyện thi
Hoàng Tây Bắc

QUICK NOTE

a) $7\frac{9}{10}$
b) $67\frac{24}{100}$;

c) $241\frac{351}{1000}$

Câu 59. Viết các số thập phân thành hỗn số có chứa phân số thập phân:

a) 6,8
b) 2,59;

c) 8,03 ;
d) 24,104

Câu 60. Điền vào bảng sau:

Đọc số	Viết số
Bốn đơn vị, 8 phần mười.	
Hai mươi ba đơn vị, hai phần mười, bảy phần trăm.	
Không đơn vị, hai phần nghìn.	

Câu 61. Điền số thích hợp vào chỗ chấm:

a) $3,5 \text{ m} = \dots \text{dm}$
b) $3,54 \text{ m} = \dots \text{cm}$

c) $5,6 \text{ m} = \dots \text{cm}$
d) $2,52 \text{ m} = \dots \text{cm}$

Câu 62. Bỏ các chữ số 0 ở tận cùng bên phải phần thập phân để có các số thập phân viết dưới dạng gọn hơn:

a) 8,9000
b) 35,82000;

c) 32,0300

Câu 63. Viết thêm các chữ số 0 vào bên phải phần thập phân của các số thập phân sau đây để các phần thập phân của chúng có số chữ số bằng nhau (đều có ba chữ số)

a) 3,349
b) 65,3 ;

c) 540,24

Câu 64. Viết các số sau theo thứ tự từ bé đến lớn:

$$3,52; \quad 7,432; \quad 57,26; \quad 46,235$$

Câu 65. Viết các số sau theo thứ tự từ lớn đến bé:

$$75,353; \quad 8,432; \quad 35,767; \quad 87,467$$

Câu 66. Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm:

$$8 \text{ m}7\text{dm} = \dots \text{m}; \quad 25 \text{ m}16 \text{ cm} = \dots \text{m};$$

$$3 \text{ tấn } 359 \text{ kg} = \dots \text{ tấn}; \quad 550 \text{ kg} = \dots \text{ tấn};$$

$$2545 \text{ m}^2 = \dots \text{ha}; \quad 24\text{dm}^235 \text{ cm}^2 = \dots \text{dm}^2$$

Câu 67. Tính:

a) $3,7 + 6,8$
b) $35,79 + 75,29 + 45,34$

c) $95,256 - 35,266$
d) $463,654 - 352,235 - 9,4$

Câu 68. Tính:

a) $2,67 \times 3$
b) $35,29 \times 100$
c) $3,56 \times 1,6$
d) $235,24 \times 0,01$

e) $3,35 \times (5,73 + 7,43)$
f) $35,5 : 5$
g) $245,21 : 100$
h) $440,572 : 32,3$

Câu 69. Tìm X

- a) $x - 45,64 = 81,5$
b) $205,7 + x = 387,54$

- c) $7,3 \times x + 2,3 \times x = 25,6 \times 9,6$
d) $x : 4,75 = 31,24 - 25,64$

Câu 70. Tính bằng cách hợp lý:

- a) $27,84 + 31,3 + 4,16 + 5,7$
b) $17,58 - 6,35 - 5,65$
c) $5,6 \times 3,7 + 5,6 \times 2,3$

- d) $(1,1 \times 1,2 \times 1,3 \times 1,4 \times 1,5 \times 1,6) \times (1,25 - 0,25 \times 5)$

Câu 71. Số thứ nhất là 73,5. Số thứ hai gấp 5 lần số thứ nhất, số thứ ba kém số thứ nhất 24,1 đơn vị. Tìm tổng của ba số đó.

Câu 72. Một hình chữ nhật có nửa chu vi là 82,5 m và chiều rộng bằng $\frac{2}{3}$ chiều dài. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

Câu 73. Trung bình cộng số gạo của hai bao là 52,6 kg. Nếu chuyển từ bao thứ nhất sang bao thứ hai 2,6kg gạo thì số gạo có trong hai bao bằng nhau. Hỏi lúc đầu mỗi bao có bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

Câu 74. Thùng thứ nhất có 20 lít dầu, thùng thứ hai có 46 lít dầu. Toàn bộ dầu của hai thùng được đổ vào các chai, mỗi chai chứa 0,4 lít dầu. Hỏi có tất cả bao nhiêu chai dầu?

Câu 75. May một bộ quần áo hết 2,8m vải. Hỏi có 157,5 m vải thì may được nhiều nhất bao nhiêu bộ quần áo và còn thừa mấy mét vải?

↔ **Bài 1 (Nâng cao).** Tìm x biết

$$(x + 1) + (x + 4) + (x + 7) + (x + 10) + \dots + (x + 28) = 155$$

↔ **Bài 2 (Nâng cao).** Tìm một số thập phân biết rằng nếu chuyển dấu phẩy của nó sang bên trái một hàng thì được số mới kém số phải tìm 77,58 đơn vị.

↔ **Bài 3 (Nâng cao).** Tìm một số thập phân biết nếu chuyển dấu phẩy sang phải một hàng được số mới hơn số phải tìm 178,29 đơn vị

↔ **Bài 4 (Nâng cao).** Tìm một số thập phân biết rằng nếu chuyển dấu phẩy của nó sang bên phải một hàng thì được số mới hơn số phải tìm 34,65 đơn vị.

↔ **Bài 5 (Nâng cao).** Cho một số thập phân, dời dấu phẩy của số thập phân đó sang bên phải một chữ số ta được số thập phân thứ hai, cộng hai số thập phân lại ta được 294,58. Hỏi số thập phân ban đầu là bao nhiêu?

Dạng 6. Tỉ số phần trăm

Câu 76. Viết thành tỉ số phần trăm:

- a) $\frac{34}{200}$;
b) $\frac{45}{300}$;

- c) $\frac{35}{700}$;
d) 0,35 ;
e) 0,246
f) 5,356



ĐIỂM: _____

Trung tâm luyện thi
Hoàng Tây Bắc

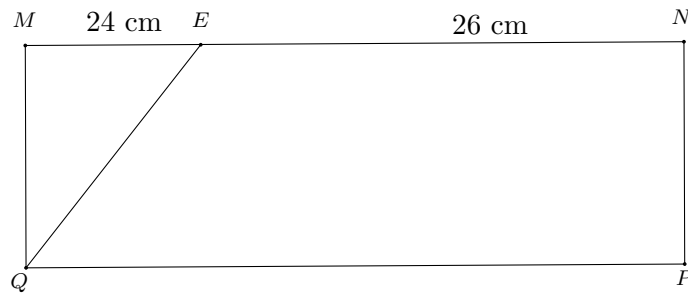
QUICK NOTE



ĐIỂM: _____








Trung tâm luyện thi
Hoàng Tây Bắc

QUICK NOTE



MỤC LỤC



Chủ đề 1.	Đề cương ôn tập học kì I	1
	Dạng 1. Ôn tập về phân số.....	1
	Dạng 2. Phân số thập phân- Hỗn số.....	2
	Dạng 3. Ôn tập về giải toán.....	3
	Dạng 4. Bảng đơn vị đo độ dài, khối lượng, diện tích.....	4
	Dạng 5. Các phép tính với số thập phân.....	5
	Dạng 6. Tỉ số phần trăm.....	7
	Dạng 7. Hình tam giác.....	8