

NỘI DUNG ÔN TẬP HỌC KỲ II
KHỐI 6 – NĂM HỌC: 2017 -2018

1/ MÔN: NGỮ VĂN

I. VĂN BẢN

5. Lập bảng hệ thống các tác phẩm vào bảng sau:

- a. Truyện: Bài học đường đời đầu tiên, Sông nước Cà mau, Bức Tranh của em gái tôi, Vượt Thác, Cô Tô, Cây tre Việt Nam
- b. Thơ: Đêm nay Bác không ngủ, Lượm

STT	Tác phẩm	Tác giả	Thể loại	Phương thức biểu đạt	Nội dung	Nghệ thuật

2. Yêu cầu:

- Truyện tóm tắt, thơ học thuộc, nêu tác giả, hoàn cảnh ra đời
- Nắm được nội dung, nghệ thuật, chi tiết đặc sắc trong mỗi tác phẩm
- Vận dụng kiến thức viết đoạn văn có tích hợp với kiến thức Tiếng việt
- Vận dụng kiến thức trong văn bản đã học để trả lời các câu hỏi liên hệ thực tiễn

II. TIẾNG VIỆT

5. Hệ thống kiến thức Tiếng Việt sau theo bảng:

- Phó từ, các biện pháp tu từ, các thành phần chính của câu, câu trần thuật đơn
- Chữa lỗi chủ ngữ, vị ngữ
- Dấu câu

STT	Khái niệm	Ví dụ	Các loại	Tác dụng

6. Làm lại các bài tập Tiếng Việt trong sách giáo khoa

III. TẬP LÀM VĂN

1. Văn tả cảnh
2. Văn tả người

2/ MÔN: LỊCH SỬ

1. Hoàn thành các mốc thời gian sau:

Thời gian	Sự kiện
Năm 179TCN	
Năm 40	
Năm 248	
Năm 542	

Năm 544	
Năm 722	
Năm 776-791	
Năm 930-931	
Năm 938	

2. Trình bày diễn biến , kết quả cuộc khởi nghĩa Lí Bí? Lí Bí đã làm gì sau thắng lợi của cuộc khởi nghĩa ?
3. Trong hơn 1000 năm ông cha ta đã để lại cho chúng ta những gì?
4. Các triều đại phong kiến Trung Quốc đã thi hành những chính sách nào nhằm cai trị bóc lột nhân dân ta?
5. Tại sao sử cũ gọi giai đoạn lịch sử nước ta từ năm 179TCN đến thế kỉ X là thời kì Bắc thuộc? Theo em, sau hơn 1000 năm bị đô hộ, tổ tiên chúng ta vẫn giữ được những phong tục tập quán gì? ý nghĩa của điều đó?
6. Kể tên các vị anh hùng đã giương cao lá cờ đấu tranh chống Bắc thuộc giành độc lập cho Tổ Quốc?

3/ MÔN: GIÁO DỤC CÔNG DÂN

1. Ôn tập tốt các bài đã học:

- Quyền và nghĩa vụ học tập
- Quyền được pháp luật bảo hộ về tính mạng, thân thể, sức khỏe, danh dự và nhân phẩm
- Quyền bất khả xâm phạm về chỗ ở.

4/ MÔN : TIẾNG ANH

I. Grammar (Unit 7 to Unit 11)

- Tense of verbs: *present simple, present progressive, future simple, past simple and present perfect tenses.*
- Question words: *What, Where, When, Why, How often, How much, How many, How far*
- Conjunctions: *and, but, so, because, although ...*
- Imperatives
- Prepositions
- Comparison: *Superlatives of long adjectives*
- “Will” for the future .
- “Might” for future possibility
- Conditional sentence type 1.
- Vocabulary: *from unit 7 to unit 11*

II. Type of exercise

- Pronunciation

- Choose the best answer
- Rewrite the sentences
- Read a passage then answer the questions or decide the statements are true or false
- Listen to the tape and then: choose the best answer, fill in the gaps or decide the statements are true or false
- Write a passage about something.

III. Exercises

Ex1: Give the correct form of verbs

1. Yesterday, I (go) _____ to the restaurant with a client.
2. This house (stand) _____ for centuries.
3. I (see) _____ that film several times because I like
4. I (not go) _____ to school last Sunday.
5. She (get) _____ married last year?
6. What _____ you (do) _____ last night? - I (do) _____ my homework.
7. We (do) _____ exercise at the moment.
8. Yesterday, I (get) _____ up at 6 and (have) _____ breakfast at 6.30.
9. _____ he (walk) _____ to school yesterday? - No, he _____.
10. In the future, robots (be able to) _____ understand what we say.
11. People (speak) _____ English and French in Canada
12. They (not do) _____ their homework last night.
13. He (not smoke) _____ for two weeks. He is trying to give it up.
14. My wife and I (travel) _____ to Mexico by air last summer
15. I (have) _____ a little trouble with my car last week
16. She (have) _____ coffee for breakfast every morning.
17. This is my house. How long you (live) _____ here? I (live) _____ here since 1970.
18. There (be) _____ 20 rooms in my future house.
19. Be careful! The baby (sleep) _____.
20. Hoa could (play) _____ piano, but now she can't.
21. He (just go)out. He(be) busy lately.
22. If you(meet) Anna, please(tell) her my story.
23. Whereyou (spend)your holidays next summer?
24. If I (have) a lot of money, I (buy) a car.

Ex2: Use *but, and, so, because, although* to complete sentences.

1. I didn't go to school yesterday _____ I was ill.
2. My close friend likes English very much _____ I am not.
3. _____ it rained very hard this morning, we went to school on time.
4. My brother _____ I like watching cartoons.
5. VTV3 _____ VTV6 are my favourite channels.
6. My brother is good at Math _____ I am not. I am good at Literature.
7. I am thirsty, _____ I will buy a bottle of mineral water.
8. _____ I preferred going to the cinema, I stayed at home and watched TV.
9. I will go to bed early today _____ I can get up early to go to the picnic with my friends tomorrow.
10. I like watching the *Disney* channel _____ there are a lot of interesting movies on it.

Ex3: Make the questions for the underlined words

1. She bought it at the shop over there.

2. It took her three hours to finish the composition.
3. It's about 1,500 km from Hue to Ho Chi Minh City.
4. The dress looked very nice.
5. I saw her last night.
6. He traveled to Nha Trang by coach.
7. She went to the doctor because she was sick.
8. Nam left home at 7 o'clock yesterday.
9. . My mother is cooking in the kitchen at the moment.
10. They'll go to the beach on the next summer holidays.
11. She has met me since last Sunday.

Ex4: Fill in the blanks with a suitable preposition

1. We have Maths _____ Monday and Wednesday.
2. Where is she now? She is _____ home.
3. What time did the train leave? - _____ 7 o'clock.
4. I was born _____ May.
5. The meeting takes place _____ January 20th.
6. My essay is different _____ your essay.
7. Are you keen _____ soccer? – No. I am fond _____ basketball.
8. My sister is really interested _____ Science.
9. She did this exercise _____ herself.
10. How _____ going to the cinema? - It is a good idea.
11. I am not very bad _____ cooking.
12. Fruits are very good _____ your health.
13. When the teacher comes in , we must stand _____.
14. This city is famous _____ a variety of food.
15. We met _____ 2010 _____ front _____ the park.
16. It is not very far _____ my house _____ your house.

Ex5: Choose the word that has the underlined part pronounced differently from the others

- | | | | |
|------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|
| 1. A. <u>fare</u> | B. <u>speaker</u> | C. <u>prepare</u> | D. <u>hair</u> |
| 2. A. <u>tired</u> | B. <u>favorite</u> | C. <u>exciting</u> | D. <u>bicycle</u> |
| 3. A. <u>open</u> | B. <u>gold</u> | C. <u>postcard</u> | D. <u>doctor</u> |
| 4. A. <u>bicycle</u> | B. <u>exciting</u> | C. <u>favourite</u> | D. <u>widely</u> |
| 5. A. <u>doctor</u> | B. <u>opening</u> | C. <u>gold</u> | D. <u>postcard</u> |
| 6. A. <u>father</u> | B. <u>earth</u> | C. <u>both</u> | D. <u>marathon</u> |
| 7. A. <u>fear</u> | B. <u>repeat</u> | C. <u>idea</u> | D. <u>really</u> |
| 8. A. <u>hair</u> | B. <u>fare</u> | C. <u>prepare</u> | D. <u>speaker</u> |
| 9. A. <u>further</u> | B. <u>another</u> | C. <u>leather</u> | D. <u>author</u> |
| 10. A. <u>clothing</u> | B. <u>brother</u> | C. <u>thick</u> | D. <u>there</u> |
| 11. A. <u>polluted</u> | B. <u>prepared</u> | C. <u>played</u> | D. <u>watered</u> |
| 12. A. <u>class</u> | B. <u>plastic</u> | C. <u>back</u> | D. <u>grandparent</u> |
| 13. A. <u>can</u> | B. <u>have</u> | C. <u>ask</u> | D. <u>understand</u> |

Ex6: Do as directed:

1. No one in my family is handsome than my father

→ My father

2. time/ having/ a/ in/ We're/ great/ Ho Chi Minh City (Rearrange the words)

-
3. I/ never/ watch/ a 3D movie/ before (Complete the sentence)
-
4. We turned to The Movie Channel. We wanted to watch *Pinocchio*. (because)
-
5. You can watch *The Pig Race*. You can watch *Who's Faster*. (or)
-
6. I am interested in the history of television. I've read a lot of books about it. (so)
-
7. Do you think it will rain this afternoon ?
- It might
8. Do you think Tom will be late ?
- He might not
9. Do you think it will snow later ?
- It might
10. Nobody in my class is more intelligent than Minh.
- Minh is
11. I love films. I don't like watching them on television. (but)
-
12. We get lost because we don't have a map. (If)
-
13. The match can be cancelled because it rains heavily. (If)
-
14. There is a rubbish bin in every class. The classroom will be cleaner. (If)
-
15. Children will collect cans and waste paper. They are "green". (because)
-
16. Bao was ill yesterday. He did all his homework. (Although)
-
17. They intend to make this beach a clean and beautiful place again.
- They plan
18. The students started to collect old clothes for their charity programme last week.
- The students have
19. We make the air dirty because we use the car all the time.
- If we use
20. If I don't leave now, I'll miss my train.
- Unless I leave
21. I won't be able to do anything unless I have a quiet room.
- If I don't have.....

Ex7: Choose the best answer.

1. Ito Australia many times.(visited/ have been/ go / went)
2. I to the cinema with my friends last night .(go / went / have gone / going)
3. My brother can swim well he also can play volleyball .(so/ because/ but/ and)
4. eat too much salt. It's not good for your health.(Do / please / Don't /Can't)
5. Pele is theplayer of all time.(well-known/ famous / popular / greatest)

6.he was very tired, he went to school yesterday.(So/ But /Because/Although)
7. is your favourite tennis player ?(What / Who / Which / Where)
8. you ever been to Ha Noi ? No, I haven't.(Did/ Do / Are /Have)
9. Sydney Opera House is in(England / Australia / Singapore /France)
10.city in the world is Tokyo. People need a lot of money to live there.
(The most colorful / The most expensive/ The most relaxing/ The most popular)
11. . Football is sport in the world. Everybody loves it .(The most colorful / The most expensive / The most relaxing/ The most popular)
12. I'd like in the countryside .(live / living / lived / to live)
13. We live in an in the centre of Ha Noi.(house / flat / apartment / building)
14. " don't you go with us to the stadium this weekend ? " That's a good idea."
(Why/ Where / What / How)
15. If I have a lot of money , I a villa .(will buy / won't buy/ don't / buy)
16. That is book I have ever read. (the borest/ the most boring/ the boring / The most bored)
17. A robot can do different things from looking after a baby to building a house .
(much / many/ few/ little)

Ex8. Write full sentences using the given words

- 1 . My brother / go / Ho Chi Minh city/ since 2012
2. If / you/ work hard , / you/ pass/ the exam.
3. In the year 2030, / robots / be able to do all / housework / instead of /us.
4. There/be/ some robots/ our hi-tech house/ future.
5. They / not might / live / the Moon.
6. If /we/ make/ soil / polluted, many /plants /die.
7. you / have/ a hi-tech fridge / future?
8. Thu / do/the test better/ if/ she / study/hard.
9. We// shouldn't/ throw/ rubbish/ the street.
10. We/ live/ happier and healthier life/ if/ keep/ our environment/ clean.

Ex9: Read the passage and answer the questions

Last summer Phong spent his holiday in Singapore with his family. They went there by plane and stayed in a hotel. First, they visited Sentosa, this is a beautiful island resort. Then they went to see Marina Bay. Many visitors love the bay because it has the famous Common Services Tunnel. On the next day, they visited the Merlion. Then they took a boat cruise along the river. Finally, they visited Jurong Bird Park. It is a very large area with many colourful birds. The family took a lot of photos in the park. They had a great time there.

1. How did Phong's family go to Singapore? _____
2. Where did they visit first? _____
3. Why did many visitors love Marina Bay? _____
4. Did they take a boat cruise along the river? _____
5. Did they take a lot of photos in Sentosa? _____



Trần Thụy Phương

TỔ TRƯỞNG TỔ XÃ HỘI

Nguyễn Thị Bích Hồng

Câu 1:

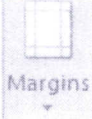
- Phần mềm em đang sử dụng để soạn thảo văn bản thuộc loại phần mềm nào?
- Khi soạn thảo văn bản với phần mềm trên, mà em thấy có nhiều từ giống nhau lặp đi, lặp lại nhiều lần trong bài văn của em thì em sẽ làm gì để soạn với tốc độ nhanh hoàn thành hơn? Hãy nêu các bước thực hiện.

Câu 2: Phần mềm là gì? Hệ điều hành là phần mềm hay phần cứng? Hệ điều hành là gì? Hệ điều hành là loại phần mềm loại nào? Kể tên hai hệ điều hành mà em biết. Khi em nhấp đúp chuột vào một tệp tin trong máy tính thì hệ điều hành sẽ làm gì? Khi em đặt tên tệp mà có kí hiệu * : “ ? | \ / < > thì hệ điều hành thông báo gì?

Câu 3: Giả sử em muốn lập danh sách các bạn lớp của em. Nếu em dùng phần mềm Microsoft Word 2013 thì em sẽ lập danh sách đó như thế nào? Hãy nêu các bước để thực hiện.

Câu 4: Có những loại phần mềm nào? Phần mềm Microsoft PowerPoint 2010 là loại phần mềm nào? Em thường sử dụng phần mềm đó để làm công việc gì?

Câu 5: Hãy ghi ra bài làm tác dụng của các nút lệnh sau đây trong Microsoft Word 2013 Word: (Ví dụ 1-tác dụng sao chép)

1- 	7- 	13- 
2- 	8- 	14- 
3- 	9- 	15- 
4- 	10- 	16- 
5- 	11- 	17- 
6- 	12- 	18- 

Câu 6: Để soạn thảo văn bản chữ viết trong Word em cần cài đặt thêm các phần mềm nào nữa?

Câu 7: Khi soạn thảo văn bản trong Word 2013.

- Em muốn chèn hình ảnh minh họa em cần thực hiện như thế nào?
- Em muốn định dạng font chữ .VnUniverseH thì em cần thực hiện như thế nào?
- Em muốn định dạng khoảng cách đoạn, khoảng cách giữa các dòng thì em thực hiện như thế nào?
- Em muốn thay đổi lề, hướng trang thì em làm thực hiện như thế nào?

CHƯƠNG TRÌNH ÔN TẬP KỲ II – LÝ 6

I – LÝ THUYẾT:

- 1- Nêu đặc điểm của lực khi dùng: ròng rọc cố định, ròng rọc động, mặt phẳng nghiêng, đòn bẩy?
- 2- Nêu đặc điểm của sự nở vì nhiệt của: chất rắn, chất lỏng, chất khí?
- 3- Nêu cách sử dụng nhiệt kế để đo nhiệt độ của 1 vật?
- 4- Định nghĩa: sự nóng chảy, sự đông đặc? sự nóng chảy, sự đông đặc có những đặc điểm gì?
- 5- Định nghĩa: sự bay hơi, sự ngưng tụ? tốc độ bay hơi của chất lỏng phụ thuộc những yếu tố nào? muốn cho hơi nước ngưng tụ thành nước ta làm thế nào? hơi nước càng ngưng tụ nhiều khi nhiệt độ của hơi nước càng giảm mạnh có đúng không?
- 6- Định nghĩa sự sôi? đặc điểm của sự sôi?

II – BÀI TẬP:

- 1- Loại bài tập về máy cơ đơn giản:
Bài 1: Để đưa xe máy từ sân vào nhà (nhà cao hơn sân) tốt nhất là dùng cách nào? giải thích tại sao lại dùng cách đó? tại sao đường dốc cầu Long Biên, cầu Chương Dương phải làm dài?
Bài 2: Tại sao người ta phải đặt ròng rọc cố định trên đỉnh cột cờ?
Bài 3: Tại sao kéo cắt tôn thì phần tay cầm lại dài hơn phần lưỡi kéo? còn kéo cắt giấy thì phần tay cầm lại ngắn hơn phần lưỡi kéo?
- 2- Loại bài tập về sự nở vì nhiệt của các chất:
Bài 4: Tại sao khi ghép thanh ray đường tàu người ta phải để khoảng hở vài cm giữa 2 thanh ray?
Bài 5- Tại sao khi đun nước không nên đổ đầy ấm?
Bài 6: Những hôm đi đường trời nắng to không nên bơm xe đạp, xe máy quá căng, tại sao vậy?
- 3- Loại bài tập về sự nóng chảy, sự đông đặc:
Bài 7: Tại sao người ta không dùng nước mà dùng rượu để chế tạo các nhiệt kế dùng để đo nhiệt độ của không khí?
Bài 8: Pho tượng đồng đen, chuông đồng được tạo ra nhờ quá trình vật lý nào?
- 4- Loại bài tập về sự bay hơi, sự ngưng tụ:
Bài 9: Trong hơi thở của người bao giờ cũng có hơi nước. Tại sao ta có thể nhìn thấy hơi thở của người vào những ngày trời rất lạnh?
Bài 10: Tại sao sấy tóc lại làm cho tóc nhanh khô?
Bài 11: Tại sao buổi sáng sớm ta thường thấy sương đọng trên lá cây, ngọn cỏ? khi mặt trời lên một lúc sương lại tan?

UBND QUẬN LONG BIÊN ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP MÔN CÔNG NGHỆ 6 – KỲ II
TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG **NĂM HỌC 2017 - 2018**

Ôn tập nội dung theo các câu hỏi sau các bài:

- 1/ Vệ sinh an toàn thực phẩm
- 2/ Bảo quản chất dinh dưỡng trong chế biến món ăn
- 3/ Các phương pháp chế biến thực phẩm
- 4/ Tổ chức bữa ăn hợp lý trong gia đình
- 5/ Quy trình tổ chức bữa ăn

**UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG**

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP ĐỊA LÝ 6- HKII

Năm học 2017- 2018

I. Trắc nghiệm và tự luận.

Câu 1:

- a. Phân biệt thời tiết và khí hậu?
- b. Thời tiết nước ta năm nay có biến động gì khác thường so với những năm trước không? Lấy ví dụ minh họa?

Câu 2:

- a. Nhiệt độ không khí là gì?
- b. Những năm gần đây Trái đất đang dần nóng lên. Điều này có ảnh hưởng gì đến cuộc sống của chúng ta hay không? Ảnh hưởng như thế nào? Chúng ta cần làm gì để khắc phục tình trạng nóng lên của khí hậu toàn cầu?

Câu 3:

- a. Khí áp là gì? Hãy vẽ hình thể hiện sự phân bố các đai khí áp trên trái đất.
- b. Gió là gì? Nêu tên, phạm vi hoạt động, hướng của các loại gió thổi thường xuyên trên Trái đất.

Câu 4. Sông và hồ khác nhau như thế nào?

Câu 5. Nêu các khái niệm: phụ lưu, chi lưu, hệ thống sông, lưu vực sông?

Câu 6.

- a. Cho biết nước biển và đại dương có mấy hình thức vận động? Kể tên.
- b. Nêu khái niệm các hình thức vận động và nguyên nhân hình thành?

Câu 7. Vì sao độ muối của các biển và đại dương lại khác nhau?

Câu 8.

- a. Hãy cho biết đất là gì?
- b. Nêu những nhân tố hình thành đất và nguồn gốc của chúng?

II. Thực hành.

- Đọc biểu đồ nhiệt độ, lượng mưa của một khu vực.
- Tính nhiệt độ trung bình, lượng mưa trung bình của năm.

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP SINH HỌC 6 HỌC KỲ II

- 1) Phân biệt hoa giao phấn và hoa tự thụ phấn?
- 2) Nêu các bộ phận của hạt và chức năng của chúng?
- 3) Sau khi gieo hạt, gặp trời mưa to, nếu đất bị úng ta phải làm gì? Vì sao?
- 4) So sánh cơ quan sinh dưỡng và cơ quan sinh sản rêu - dương xỉ ?
- 5)) Trình bày đặc điểm chung của ngành Hạt kín?
- 6) Tại sao người ta lại nói “ Rừng cây như một lá phổi xanh” của con người?
- 7)) Tại sao ở vùng bờ biển, người ta phải trồng rừng ở phía ngoài đê?
- 8) Thực vật có vai trò gì đối với động vật và đời sống con người?
- 9) Cần phải làm gì để bảo vệ đa dạng thực vật ở Việt Nam?
- 10) Trình bày cấu tạo và hình thức dinh dưỡng của vi khuẩn

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP TOÁN LỚP 6 – HỌC KÌ II

Năm học 2017 - 2018

A. LÝ THUYẾT

I. Số học

- Ôn tập các quy tắc: thứ tự thực hiện phép tính, chuyển vế, cộng trừ nhân chia phân số.
- Ôn tập các tính chất cơ bản của phép cộng phân số, phép nhân phân số, các phép tính với hỗn số, số thập phân, phần trăm.
- Ôn tập 3 bài toán cơ bản về phân số.

II. Hình học

- Ôn tập về góc, số đo góc, khi nào thì $x\hat{O}y + y\hat{O}z = x\hat{O}z$, thế nào là tia phân giác của góc, đường tròn, tam giác.
- Ôn tập các kí hiệu hình học: góc, số đo góc, đường tròn, tam giác.
- Luyện tập kĩ năng vẽ hình: vẽ góc biết số đo, vẽ tia phân giác của góc, đường tròn, tam giác.

B. BÀI TẬP

I. Số học

Luyện tập các dạng toán: Thực hiện phép tính, tính nhanh, tìm x, bài toán cơ bản về phân số, một số dạng toán nâng cao.

Một số bài toán tham khảo

1. Dạng 1: Thực hiện phép tính (hợp lí nếu có thể)

$$1) \left(\frac{5}{2} - \frac{4}{3}\right) \cdot \frac{9}{14}$$

$$2) \frac{2}{5} \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}\right) + \frac{1}{2}$$

$$3) \left(140 \cdot \frac{7}{3} - 138 \cdot \frac{5}{12}\right) : 18 \frac{1}{6}$$

$$4) \frac{11}{4} \cdot \frac{-4}{10} - \frac{8}{5} \cdot 2,75 + \frac{-12}{10} : \frac{4}{11}$$

$$5) 1\frac{3}{5} \cdot (0,5)^2 \cdot 3 + \left(\frac{8}{15} - 1\frac{19}{60}\right) : 1\frac{23}{24}$$

$$6) 1,4 \cdot \frac{15}{49} - \left(\frac{3}{5} + \frac{13}{5}\right) : 2\frac{1}{5}$$

$$7) \frac{-3}{7} \cdot \frac{5}{9} + \frac{4}{9} \cdot \frac{-3}{7} + 2 \cdot \frac{-3}{7}$$

$$8) 4\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{6} - 4\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2} + \frac{13}{3} \cdot \frac{7}{15}$$

$$10) \frac{-1}{2} \cdot \frac{7}{13} - \frac{1}{2} \cdot \frac{9}{13} - \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{13}$$

$$11) 3\frac{2}{3} - 0,75 : \frac{1}{4} + \frac{5}{64} \cdot (-2)^3$$

$$12) 3,2 \cdot \frac{15}{16} - \left(80\% + \frac{2}{3}\right) : 3\frac{2}{3}$$

2. Dạng 2: Tìm x.

$$1) x : 3\frac{1}{15} = 1\frac{1}{2}$$

$$2) 5\frac{4}{7} : x = 13$$

$$3) 7x - 3x = 3,2$$

$$8) \frac{2}{3}x - \frac{1}{2}x = \frac{5}{12}$$

$$9) 2\frac{1}{4} \cdot \left(x - 7\frac{1}{3}\right) = 1,5$$

$$10) \left(1 - \frac{3}{10} - x\right) : \left(\frac{19}{10} - 1 - \frac{2}{5}\right) + \frac{4}{5} = 1$$

$$4) 2\frac{2}{3} \cdot x + 8\frac{2}{3} = 3\frac{1}{3}$$

$$5) 3\frac{2}{7} \cdot x - \frac{1}{8} = 2\frac{3}{4}$$

$$6) \frac{x}{126} = \frac{-5}{9} \cdot \frac{4}{7}$$

$$7) \frac{x}{5} = \frac{5}{6} + \frac{-19}{30}$$

$$11) (2,8x - 32) : \frac{2}{3} = -90$$

$$12) \left| \frac{3}{5} - \frac{1}{4}x \right| + \frac{1}{3} = \frac{1}{2}$$

$$13) \left| 2\frac{3}{4} + x \right| = 2\frac{1}{2}$$

$$14) \left| x - 5\frac{1}{4} \right| : 3 = 0,25$$

3. Dạng 3: Các bài toán cơ bản về phân số.

Bài 1: Một lớp có 45 học sinh. Khi cô giáo trả bài kiểm tra toán, số bài đạt điểm giỏi bằng $\frac{1}{3}$ tổng số bài. Số bài đạt điểm khá bằng $\frac{9}{10}$ số bài còn lại. Tính số bài đạt điểm trung bình cần phải phân đầu hơn trong các bài kiểm tra sau này?

Bài 2: Học sinh lớp 6A đã trồng được 56 cây trong ba ngày. Ngày thứ nhất trồng được $\frac{3}{8}$ số cây. Ngày thứ hai trồng được $\frac{4}{7}$ số cây. Tính số cây lớp 6A trồng được trong ngày thứ ba.

Bài 3: Bạn Lan đọc một cuốn sách trong ba ngày. Ngày thứ nhất đọc $\frac{1}{4}$ số trang. Ngày thứ hai đọc 60% số trang còn lại. Ngày thứ ba đọc nốt 60 trang còn lại. Tính xem quyển sách đó có bao nhiêu trang?

Bài 4: Một đội công nhân phải sửa một quãng đường trong ba ngày. Ngày đầu sửa được 20% quãng đường, ngày thứ 2 sửa được $\frac{5}{12}$ quãng đường còn lại. Ngày thứ ba sửa nốt 105m. Hỏi chiều dài quãng đường cần sửa?

Bài 5: Khi trả tiền một cuốn sách theo đúng giá bìa bạn An được trả lại 1200đ vì đã được khuyến mại 10%. Vậy An đã mua cuốn sách với giá bao nhiêu tiền?

Bài 6: Số học sinh lớp 6A bằng $\frac{4}{5}$ số học sinh lớp 6B. Nếu chuyển 6 bạn lớp 6B sang lớp 6A thì số học sinh lớp 6A bằng $\frac{14}{13}$ số học sinh lớp 6B. Tính số học sinh lúc đầu ở mỗi lớp.

Bài 7: Một cửa hàng bán 340kg ngô, khoai, sắn. Khối lượng ngô bằng 75% khối lượng sắn, khối lượng khoai bằng $\frac{3}{5}$ khối lượng sắn. Hỏi:

a) Cửa hàng đã bán bao nhiêu kg mỗi loại?

b) Khối lượng khoai bán bằng bao nhiêu phần trăm khối lượng ngô đã bán?

4. Một số bài toán nâng cao

Bài 1: Tính nhanh:

$$A = \frac{3}{5.7} + \frac{3}{7.9} + \frac{3}{9.11} + \dots + \frac{3}{59.61}$$

$$B = \frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \dots + \frac{1}{342} + \frac{1}{380}$$

Bài 2: Tìm $n \in \mathbb{Z}$ để phân số $\frac{8n+2}{4n-2}$ có giá trị là số nguyên.

Bài 3: Chứng minh rằng: $\frac{1}{2^2} + \frac{1}{3^2} + \frac{1}{4^2} + \dots + \frac{1}{100^2} < 1$

Bài 4: Chứng minh rằng: $1 < \frac{1}{5} + \frac{1}{6} + \frac{1}{7} + \dots + \frac{1}{16} + \frac{1}{17} < 2$

Bài 5: Chứng minh các phân số sau tối giản với mọi số tự nhiên n

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

b) $\frac{2n+3}{4n+8}$

c) $\frac{3n+2}{5n+3}$

II. Hình học

Bài 1: Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox , vẽ hai tia Oy và Oz sao cho $\widehat{xOy} = 30^\circ$, $\widehat{xOz} = 110^\circ$.

a) Trong ba tia Ox , Oy , Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại?

b) Tính góc yOz ?

c) Vẽ tia Ot là phân giác của góc yOz . Tính số đo các góc zOt và tOx .

Bài 2: Cho điểm O trên đường thẳng xy . Trên nửa mặt phẳng bờ xy lấy tia Oa , Ob sao cho $\widehat{yOb} = 50^\circ$, $\widehat{xOa} = 30^\circ$,

a) Tính $\widehat{aOy}$? b) Tính góc kề bù với $\widehat{bOy}$? c) Tính $\widehat{aOb}$?

Bài 3: Cho tam giác ABC có $\widehat{A} = 65^\circ$, $AB = 3\text{cm}$, $AC = 4\text{cm}$.

a) Vẽ tam giác ABC theo các số đo trên.

b) Trên nửa mặt phẳng chứa điểm B có bờ là AC vẽ tia Ax sao cho $\widehat{CAx} = 30^\circ$. Tính góc $B Ax$.

c) Vẽ tia Ay là tia đối của tia AC . Tính góc $B Ay$.

d) Kể tên các cặp góc kề bù trong hình?

Bài 4: Cho $\widehat{AOB} = 70^\circ$. Tia phân giác OD . Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia OD vẽ tia OE sao cho $\widehat{AOE} = 105^\circ$.

a) Tính số đo các góc AOD , DOB ?

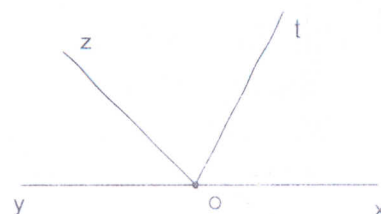
b) Chứng minh OB là phân giác DOE ?

c) Vẽ OM là tia đối của tia OA . Kể tên các cặp góc kề bù trên hình vẽ?

Bài 5: Hình vẽ bên cho 4 tia, trong đó hai tia Ox và Oy đối nhau, tia Oz nằm giữa hai tia Oy , Ot .

a) Hãy liệt kê các cặp góc kề bù trên hình vẽ?

b) Tính góc tOz nếu biết $\widehat{xOt} = 60^\circ$ và $\widehat{yOz} = 45^\circ$



Duyệt đề cương

BGH:



Trần Thuy Phương

Tổ trưởng:

Nguyễn Thị Thanh Hằng