|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THƯỢNG THÀNH**  **Năm học: 2017 – 2018** | **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ II**  **Môn: Toán 6** |

**A. SỐ HỌC**

**I.** **LÍ THUYẾT:** **Các câu hỏi ôn tập chương II và chương III (SGK Toán 6 tập 1,2)**

**II. BÀI TẬP:** **Xem và làm lại các bài tập đã chữa trong chương I, II, III.**

**Một số bài tập tham khảo:**

**Dạng 1: Thực hiện phép tính**

***Bài 1: Tính hợp lý (nếu có thể):***

a,  b, ; c/ ; d/ 

e/ ; g/ ; h/ ;

i/ 

***Bài 2: Tính hơp lý (nếu có thể):***

a)  b/ ; c/ 

d/ ; e/ ’ g/ 

h/ ; i/ 

***Bài 3: Tính nhanh:***

 ;   ;

; 

; ; 

**Dạng 2: Tìm số chưa biết**

***Bài 1: Tìm x biết:***

*a) ; b) ; c) d)*

*e) ; g) ; h) k) *

*i); l)*

***Bài 2: Tìm x biết:***

*a) b) ; c) *

*d)  c) ; g)*

**Dạng 3. So sánh**

1.  và  c) và 
2. b)  và  d)  và 

**Dạng 4. Chứng minh**

**Bài 1.** Cho biểu thức 

a) Tìm điều kiện của n để A là phân số

1. Tìm tất cả giá trị nguyên của n để A là số nguyên

**Bài 2.** Chứng minh phân số tối giản (

1.  b)  c) 

**Bài 3.** Chứng minh rằng

1.  b) 

**Bài 4.** Cho . Chứng minh A không phải là một số tự nhiên.

**Dạng 5. Ba bài toán cơ bản của phân số**

**Bài 1.** Một cửa hàng có 96 tấn gạo, lần thứ nhất bán được  số gạo đó, lần thứ hai bán được  số gạo còn lại. Hỏi cửa hàng còn lại bao nhiêu tấn gạo?

**Bài 2.** Một lớp học có 40 học sinh, khi xếp loại HKI số học sinh giỏi chiếm 20% số học sinh cả lớp, số học sinh khá chiếm 45% số học sinh cả lớp, còn lại là học sinh trung bình. Tính số học sinh trung bình

**Bài 3.** Một xí nghiệp đã thực hiện  kế hoạch, còn phải sản xuất thêm 360 sản phẩm nữa mới hoàn thành kế hoạch. Tính số sản phẩm xí nghiệp được giao theo kế hoạch.

**Bài 4.** Khối 6 của một trường THCS có 3 lớp gồm 120 học sinh. Số học sinh lớp 6A bằng  tổng số học sinh hai lớp 6B và 6C. Lớp 6B ít hơn lớp 6C là 6 học sinh. Tính số học sinh mỗi lớp.

**Bài 5.** Một người gửi tiết kiệm 20 triệu đồng trong một tháng, tính ra lãi được 112 000 đồng. Hỏi người ấy đã gửi tiết kiệm với lãi suất bao nhiêu phần trăm một tháng?

**Bài 6.** Một mảnh vườn có diện tích là 374m2 được chia làm hai khoảnh; tỉ số diện tích giữa khoảnh 1 và khoảnh 2 là 37,5%. Tính diện tích của mỗi khoảnh.

**Bài 7.** Tỉ số của hai số a và b bằng 3:5. Nếu thêm 15 vào số thứ nhất thì tỉ số của chúng bằng 9:10. Tìm hai số đó.

**Bài 8\*.** HKI số học sinh giỏi của lớp 6A bằng  số học sinh còn lại. Cuối năm, số học sinh giỏi tăng thêm 8 bạn nữa nên số học sinh giỏi lúc này bằng  số học sinh còn lại. Hỏi HKI lớp 6A có bao nhiêu học sinh giỏi và chiếm bao nhiêu phần trăm so với học sinh cả lớp.

**B. HÌNH HỌC**

**I. LÍ THUYẾT: Các câu hỏi chương II – SGK Toán 6 Tập 2**

**II. BÀI TẬP: Xem và làm lại các bài tập đã chữa trong chương I và II**

**Một số bài tập tham khảo:**

**Bài 1.** Cho góc xOy = 1100. Vẽ tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy sao cho góc xOz = 280. Gọi Ot là tia phân giác góc xOy. Tính số đo góc zOt.

**Bài 2.** Cho hai góc kề bù xOy và yOz. Biết góc xOy = 1200

1. Tính góc đối đỉnh với góc xOy b) Tính góc yOz

c ) kẻ phân giác Ot của góc xOy.

**Bài 3.** Trên cùng một nửa mặt phẳng chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy, Oz sao cho góc

xOy = 350 ; góc xOz = 700.

1. Trong 3 tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia nào? Tại sao?
2. Tính góc yOz
3. Chứng tỏ tia Oy là tia phân giác của góc xOz?

**Bài 4.** Cho góc bẹt xOy. Vẽ tia Oz sao cho góc xOz = 700

1. Tính góc zOy?
2. Trên nửa bờ mặt phẳng chứa tia Ox chứa Oz vẽ tia Ot sao cho góc xOt = 1400. Chứng tỏ tia Oz là tia phân giác của góc xOt?
3. Vẽ tia Om là tia đối của tia Oz. Tính góc yOm?
4. Tia Ox có phải là tia phân giác của góc tOm không? Tại sao?

**Bài 5.** Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox. Vẽ hai tia Oy, Oz sao cho góc xOy = 500, góc xOz = 1300

1. Tính số đo góc yOz?
2. Gọi Ot là tia phân giác của yOz. Tính góc xOt?
3. Vẽ Oy’ là tia đối của tia Oy. So sánh góc xOz và góc xOy’.

 