**ÔN TẬP GIỮA HỌC KỲ II TOÁN 6**

**CHUYÊN ĐỀ 1: PHÉP TÍNH SỐ NGUYÊN – PHÂN SỐ**

1. Thực hiện phép tính:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. -2.(- 3) + 6
2. 5 + (- 7) – (- 6).4: (- 2)
3. 18: (- 6) – 5 . 4
 | 1. 15 – ( 9 – 16).4
2. 12 - |- 4| + (-6) . |- 2|
3. 2.(25 – 23) + 5. (-1)
 |

1. Thực hiện phép tính:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 225 – 466 – 170 + 640
2. (–14) + ( –15) –(–3)
3. ( -4) + ( -3) - ( - 10);
4. [ (-12) + (-9)] . (-5)
 | 1. 125 + [ -12 – (3-7)3 ]
2. (-5) . 18 + (-5) . 82 + 150
3. ( - 137 + 25) – ( -75 – 37)
 |

1. Tính các tổng sau:

a/ [25 + (-15)] + (-29); b/ 512 – (-88) – 400 – 125;

c/ -(310) + (-210) – 907 + 107; d/ 2004 – 1975 –2000 + 2005

1. Thực hiện phép tính:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. (- 2)2 + 5 – 8
2. 25.(- 4) – 12. ( - 5)
3. 7 – [ 12 + ( 8 – 10)3]
 | 1. 36 – 56:( - 8)
2. 12 + (- 9 ) - |- 10|. 4 + |- 3|
3. |-5|. 4 + (- 5) – (7 – 10)2
 |

1. Thực hiện phép tính

a) $\left(-25\right)+\left(-34\right)+47$ b) $89-\left(-43\right)-32$

c) $\left(-8-12\right):(-5)$ d) $\left(37-17\right).\left(-5\right)+23$

e) $\left(1-246\right).10+450$ f) $\left\{\left[14:\left(-2\right)+7\right]\right\}:2016$

g)$(-7)^{2}.9+48:(-2)^{3}$ h) $4.(-5)^{2}+2.\left(-5\right)-40$

1. Tính nhanh:
2. 234 - 117 + (-100) + (-234)
3. -927 + 1421 + 930 + (-1421)
4. ( -1 ) + ( -2 ) + ( -3) +…+ ( - 9 )
5. ) ($-30)$ + ($-29)$ + ... + 29 + 30 + 31
6. c) ($-15)$ + ($-14)$ + ...+ 14
7. 1 $-$ 2 + 3 $-$ 4 + 5 $-$ 6 + ...+ 101 $-$ 102
8. 3 $-$ 4 + 5 $-$ 6 + ... + 2015 $-$ 2016 + 2017
9. Tìm tổng các số nguyên x biết:

a/  b/ 

1. Rút gọn phân số

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
2.
3.
4.
5.
 | 1.
2.
3.
4.
5.
 |

1. Tính

a) $\frac{-3}{4}+\frac{1}{3}$ b)$\frac{-6}{14}+\frac{-3}{9}$ c)$\frac{5}{-6}+\frac{4}{5}$ d)$\frac{15}{-20}+\frac{-10}{14}$

1. Tính

a) $\frac{-3}{4}+\frac{21}{28}+\frac{7}{9}$ b) $\frac{-14}{18}+\frac{-4}{10}+\frac{16}{9}$

c)  d) $\frac{12}{15}+\frac{-3}{11}+\frac{2}{10}+\frac{-16}{22}$

1. Tính

a)  b) 

c)  d) 

**CHUYÊN ĐỀ 2: TÌM X (SỐ NGUYÊN)**

1. Tìm x biết:
2. -x + 8 = -17 c) 35 – x = 37
3. -19 – x = -20 d) x – 45 = -17
4. Tìm x biết:

a) 11x = 55 b) 12x = 144 c) -3x = -12 d) 0x = 4 e) 0x = -3 f) 0x = 0

1. Tìm x

a) $x+7=1$ b) $12-x=15$ c) $5x+30=15$ d) $36+2x=-18$ e) $14-6x=-16$ f) $-40-\left(18+x\right)=20$

g) $\left|x-3\right|=10$ h) $15-\left|x-3\right|=2$

1. Tìm x:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 2 + (x -2) = - 13
2. (x + 3) – 5 = - 2
3. 8 – (1 – x) = 5
4. 3 – (x + 7) = - 6
5.
 | 1.
2. 5x +3x +6x = 280

 h) 15x -12x +6x = 35:33 i) 12 + 6( 3x – 23) = 65: 63  j) 11 5 – 15 ( 6x – 23) = 55: 53 |

1. Tìm x biết
2. |x + 3| = 15 c) |x – 7| + 13 = 25
3. |x – 3| - 16 = -4 d) 26 - |x + 9| = -13

**BÀI TẬP THÊM**

1. Tìm các số nguyên a biết:

a/ a + 2 là ước của 7

b/ 2a là ước của -10.

c/ 2a + 1 là ước của 12

1. Chứng minh rằng nếu a  Z thì:

a/ M = a(a + 2) – a(a – 5) – 7 là bội của 7.

b/ N = (a – 2)(a + 3) – (a – 3)(a + 2) là số chẵn.

1. Tìm x:

a)  b) 

c)  d) 

e)  f) 

g) x2  = 4 h) x2  = 9 i) x2  = 16 j) x3 = -8 k) x3 = - 27

l) (x – 2)2 = 25 m) (3 – x)3 = 27 n) (3 + x)2 = 36

**CHUYÊN ĐỀ 3: TOÁN THỰC TẾ**

**THAM KHẢO CÁC BÀI TOÁN THỰC TẾ TRONG SGK VÀ SÁCH TÀI LIỆU DẠY VÀ HỌC TOÁN 6 TỪ TUẦN 20 ĐẾN TUẦN 26**

**+ Số Nguyên**

1. Trong một cuộc thi về Toán học, mỗi người tham dự cuộc thi đều được tặng trước 1000 điểm. Sau đó mỗi câu trả lời đúng thì được cộng thêm 200 điểm, sai thì bị trừ đi 100 điểm. Sau 10 câu hỏi, Hùng đúng 7 câu, sai 3 câu, Trang đúng 4 câu, sai 6 câu và Dũng đúng 8 câu, sai 2 câu. Hỏi số điểm của mỗi người sau cuộc thi? Người cao điểm nhất lớn hơn người thấp điểm nhất là bao nhiêu điểm?
2. Một tòa nhà có 12 tầng được đánh số theo thứ tự là 0 (tầng trệt), 1, 2, 3, 4, …, 12 và 3 tầng hầm được đánh số là - 1, - 2, - 3 . Em hãy dùng phép cộng số nguyên để diễn tả tình huống sau đây : Một thang máy đang ở tầng 3 nó đi lên 8 tầng và sau đó đi xuống 12 tầng . Hỏi cuối cùng thang máy dừng lại ở tầng mấy ?
3. Một xí nghiệp may gia công có chế độ thưởng phạt như sau : Một sản phẩm tốt được thưởng 50 000 đồng ; một sản phẩm lỗi bị phạt 40 000 đồng . Chị Lan làm được 45 sản phẩm tốt và 5 sản phẩm bị lỗi . Hãy tính xem chị Lan nhận được bao nhiêu tiền ?
4. Nhiệt độ trong phòng ướp lạnh đang là . Một công nhân đã điều chỉnh nhiệt độ tăng thêm . Hỏi sau khi điều chỉnh, nhiệt độ trong phòng ướp lạnh này là bao nhiêu độ C ?

**+ Cộng phân số**

**Tham khảo SGK Toán 6 tập 2 và sách Tài liệu dạy và học Toán 6 tập 2**

**+ Có thể có 1 bài dạng khác hoặc có 1 câu tích hợp với môn khác**

**CHUYÊN ĐỀ 4: HÌNH HỌC:**

**Nhìn hình, viết được tên của góc, tính góc. (Chưa có tia phân giác của một góc)**

1. Em hãy vẽ bảng sau. Quan sát hình 1, rồi điền vào ô trống :



*Hình 1*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Số đo độ của góc |  Tên góc (viết đủ 3 chữ) |  Tên đỉnh  |  Tên cạnh |
| 730 |  |  |  |
| 350 |  |  |  |

1. Em hãy vẽ bảng sau. Quan sát *Hình 1*, rồi điền vào ô trống :



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Số đo độ của góc |  Tên góc(viết đủ 3 chữ) |  Tên đỉnh  |  Tên cạnh |
| 400 |  |  |  |
| 1100 |  |  |  |

*Hình 1*

1. Nhận dạng ( tên góc, số đo của các góc ) trong các hình sau:

 

 

1. Vẽ hình theo cách diễn đạt sau.

a) Vẽ góc vuông. b) Vẽ góc tù .

c) Vẽ góc bẹt . d) Vẽ góc .

e) Vẽ hai tia đối nhau Ot và OA.

1. Trên nửa mặt phẳng có bờ là tia Ox, vẽ và . Tính số đo góc 
2. Trên nửa mặt phẳng có bờ là tia Ox, vẽ và . Tính số đo góc 
3. Trên nửa mặt phẳng có bờ là tia OD, vẽ , , và . Tính 
4. Vẽ góc $\hat{xOy}=50°$. Trên nửa mặt phẳng đối với nửa mặt phẳng chứa tia Ox, vẽ tia Oz sao cho $\hat{xOz}=40°$. Tính số đo góc $\hat{yOz}$ ?
5. Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ là tia Ox, vẽ 2 tia Oy, Oz sao cho $\hat{xOy}=45°$ , $\hat{xOz}=100°$

a) Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa 2 tia còn lại ? Vì sao ?

b) Vẽ tia Ot là tia đối của tia Ox. Tính số đo góc $\hat{tOz}$ ?

1. Trên cùng một mặt phẳng có bờ chứa tia OA, vẽ hai tia OB và OC sao cho góc AOC = 600, góc AOB = 800.

a/ Trong ba tia OA, OB, OC, tia nào nằm giữa hai tia còn lại ?

b/ Tính số đo góc BOC.

1. Cho hai góc kề bù xÔy và yÔz, biết xÔy = 500 . Tính yÔz ?
2. Vẽ hai góc kề bù xOy và yOz sao cho $\hat{xOy}=65°$

a) Tính số đo góc yOz ?

b) Vẽ tia Ot là tia đối của tia Oy. Tính số đo góc tOz ?

c) So sánh 2 góc xOy và tOz ?

**THÔNG TIN GIÁO VIÊN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lớp phụ trách** | **Giáo viên** | **Số điện thoại** | **Địa chỉ mail** |
|
| 6/01,6/05 | Phan Văn Hải | 0372971005 | phanvanhai68kg@gmail.com |
| 6/02, 6/03 | Trương Phước Minh | 0799597485 | z610i\_vn@yahoo.com.vn |
| 6/7, 6/13 | Võ Thị Kim Tuyến | 0909374066 | vtktuyenttv@gmail.com |
| 6/04, 6/06 | Thái Thị Trang | 0979252741 | thaitrangt2t@gmail.com |
| 6/08, 6/10 | Nguyễn Thị Bạch Tuyết T | 0987122591 | namtuyet34@yahoo.com.vn |
| 6/09, 6/12 | Ngô Thị Thanh Tuyền | 0767739108 | ngotuyen311@yahoo.com |
| 6/11 | Phan Minh Văn | 0903122945 | phanminhvan4198@gmail.com |

*Chúc các em ôn bài tốt và nhớ giữ gìn sức khỏe!*