**ÔN TẬP HỌC KỲ 1 ĐẠI SỐ**

**DẠNG 1: THỰC HIỆN PHÉP TÍNH**

1. Tính

 

  

1. Tính nhanh

 

 

1. Tính nhanh

 

 

**DẠNG 2: TÌM X**:



 





1. :









1. :





**DẠNG 3: TÍNH CHẤT CỦA TỈ LỆ THỨC, DÃY TỈ SỐ BẰNG NHAU**

1. Tìm x, biết:

 và 

 và 2x–y = 34

 và 

và 5x + y – 2z = 28

1. Tìm x, biết:

  và 3x -2y =44

 và 2x +3y =34

và

d/ 2x = 3y = 5z và x + y –z = 95

1. Tìm x, biết:

 và xy = 54

và 2x + 3y –z = 50

c/ 3x = 2y; 7y = 5z và x – y + z = 32;

**DẠNG 4: TOÁN THỰC TẾ**

Trong đợt góp vở tặng các bạn học sinh vùng bão lũ ở miền Bắc và Bắc Trung Bộ hồi tháng 10/2017, ba lớp 7A, 7B, 7C góp được 195 quyển vở. Biết rằng sổ vở quyên góp của lớp 7A, 7B, 7C tỉ lệ với 3,4,6. Tính số vở mỗi lớp góp được

Nếu trong một ngày thời gian nắng là 11 giờ thì 1m2 lá cây xanh khi quang hợp sẽ cần một lượng cacbonic và nhả ra môi trường một lượng khí oxi tỉ lệ với 11 và 8. Tính lượng cacbonic và lượng oxi mà 1m2 lá cây xanh đã thu vào và nhả ra, biết rằng lượng khí cacbonic nhiều hơn khí oxi là 6 gam.

Có ba gói tiền: gói thứ nhất gồm toàn tờ 2000 đồng, gói thứ hai gồm toàn tờ 5000 đồng, gói thứ ba gồm toàn tờ 10 000 đồng. Biết rằng tổng số tờ giấy bạc của ba gói là 480 tờ và số tiền ở các gói bằng nhau. Tính số tờ giấy bạc mỗi loại.

**ĐÁP ÁN**

**DẠNG 1: THỰC HIỆN PHÉP TÍNH**

Bài 1: Tính

 

  

Bài 2: Tính nhanh

 

 

Bài 3: Tính nhanh

 

 

**DẠNG 2: TÌM X**:

**Bài 4**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

Bài 5:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

Bài 6;

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Bài 7: Tìm x, biết:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

Bài 8: Tìm x, biết:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

Bài 9: Tìm x, biết:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

Bài 10:

Gọi x, y, z (x,y,z>0; quyển) là số vở của mỗi lớp 7A,7B,7C

Theo đề bài ta có:



Vậy số quyển vở của ba lớp 7A,7B,7C lần lượt là 45, 60, 90 quyển

Gọi x, y(x,y>0;gam) là lượng khí cacbonic và oxi mà 1m2 lá cây xanh đã thu vào và nhả ra

Theo đề bài ta có:



Vậy lượng khí cacbonic và oxi mà 1m2 lá cây xanh đã thu vào và nhả ra lần lượt là 22 gam và 6 gam

Có ba gói tiền: gói thứ nhất gồm toàn tờ 2000 đồng, gói thứ hai gồm toàn tờ 5000 đồng, gói thứ ba gồm toàn tờ 10 000 đồng. Biết rằng tổng số tờ giấy bạc của ba gói là 480 tờ và số tiền ở các gói bằng nhau. Tính số tờ giấy bạc mỗi loại.

Gọi x, y, z (x,y,z ;tờ) lần lượt là số tờ giấy bạc các loại 2000 đồng; 5000 đồng; 10000 đồng

Theo đề bài ta có:



Vậy số tờ giấy bạc các loại 2000 đồng; 5000 đồng; 10000 đồng lần lượt là 300; 120; 60 tờ