## 

Jul 11-2:06 PM

```
18) 6x - x

19) r + pt
28) $40

20) 24
29) 1,-13

21) -1
30) -2,-6

22) 18
31) y < 5
23) $3000
32) a <= -4
24) 9
33) a > -5
25) -16
34) 6b^3 - b^2 - 9b - 1
26) -36
37) t^8
27) 7
36) a^{12}b^6c^9
```

Jul 11-2:16 PM

37) 
$$54m^4$$
  
38)  $-8a^4b^{10}c^3$   
39)  $10y^7 - 14y^6 + 2y^5$   
40)  $4a^4 - 9a^2 + 12a$   
41)  $-x^2 - 4x - 5$   
42)  $5(a^2 + 4a - 5)$   
43)  $m(m^3 - 3m + 7)$   
44)  $9m(4m^3 - 3m^2 - 5m + 2)$ 

Jul 11-2:20 PM

10) 
$$3(2-a)-(5-a)-6a$$
  
 $6-3a-5+a-6a$   
 $1-8a$   
12)  $|x|=18$   
 $18,-18$   
19)  $r$  more than  $p$  times  $t$   
 $r$   $t$   $pt$   
 $pt+r$ 

37) 
$$2m(3m)^{3}_{3}$$
  
 $2m 27m^{3}_{54m4}$   
36)  $(\frac{1}{3}y-2=\frac{1}{2}y+4)6$   
 $2y-12=3y+24$   
 $-36=y$ 

Jul 11-12:17 PM

$$\frac{3}{3}y - \frac{3}{2}y = \frac{1}{2}y + 4$$

$$\frac{3}{2}\frac{1}{3}y - \frac{3}{2}\frac{1}{2}y = 4 + \lambda$$

$$\frac{2}{6}y - \frac{3}{6}y = 6$$

$$-\frac{1}{6}y = 6$$

$$y = -36$$

36) 
$$(a^{4}b^{2}c^{3})^{3}$$
  $(a^{4})^{3} = a^{4}a^{4}a^{4} = a^{12}$   
 $a^{2}b^{6}c^{9}$   
38)  $(-4ab^{2}c)(-ab^{2}c)(-2a^{2}b^{5}c)$   
 $(-4)(-1)(-2)a^{4}b^{10}c^{3}$   
 $-8a^{4}b^{10}c^{3}$   
34)  $2y^{3}(5y^{4}-7y^{3}+y^{2})$   
 $10y^{7}-14y^{6}+2y^{5}$ 

Jul 11-12:22 PM

$$40) (a^{4}-7a^{2}+a) + (3a^{4}-2a^{2}+11a)$$

$$4a^{4}-9a^{2}+12a$$

$$41) 3x^{2}-5x-2 - (4x^{2}-x+3)$$

$$-4x^{2}+x-3$$

$$-x^{2}-4x-5$$

$$42) 5a^{2}+20a-25 = 5(a^{2}+4a-5)$$

$$5aa 9.4.a 25$$

43) 
$$M-3M+7M$$
 $MMMM 3MM 7M$ 
 $M(M^3-3M+7)$ 

44)  $36M^4-27M^2-45M^2+18M$ 
 $9.4.M^4-3.9M^2-5.9M^2+2.9M$ 
 $9M(4M^3-3M^2-5M+2)$ 

Jul 11-12:33 PM