2
a)![[tex] \sqrt[3]{27a^5/b^2*ab ^{11} /8} = \sqrt[3]{27a^6b^9/8} =3a^2b^3/2[/tex]]()
b)![[tex]b ^{1/4} :b ^{3/2} *b ^{13/4} =b ^{1/4-3/2+13/4}=b^2 [/tex]]()
3
![[tex] \sqrt[6]{x} =a[/tex]]()
a²+a-12=0
a1+a2=-1 U a1\*a2=-12
a1=-4⇒![[tex] \sqrt[6]{x} =-4[/tex]]() нет решения
a2=3⇒![[tex] \sqrt[6]{x} =3[/tex]]()⇒x=729