**Mintadolgozat –Egész- és törtkitevőjű hatványok, függvények**

**1. Írd fel negatív kitevő nélkül!**

**a.)  b.)  c.)  d.) **

**2. Írd fel törtmentes alakban!  
a.)  b.) **

**3. Írd fel gyök nélkül!  
a.)  b.) **

**4. Írd fel törtkitevő nélkül!  
a.)  b.)  c.)  d.) **

**5. Írd fel, hányadik hatványa 3-nak a következő kifejezés?**

**a.)  b.) **

**6. Írd fel, hányadik hatványa x-nek a következő kifejezés?**

**a.)  b.)    
  
7. Add meg a következő kifejezések értelmezési tartományát!**

**a.) b.)  c.)  d)  e) **

**8. Ábrázold a következő függvényeket!**

**a.)  b.)  c.) **

**d.) **

**9. Ábrázold a következő függvényeket!**

**a.)  b.) **