7. osztály Műveletek racionális számokkal

NÉV:

Az abszolút érték és az elletett fogalmak ismeretében válaszolj a kérdésekre!	
Hány olyan szám van, aminek az ellentettje 20?	
Hány olyan szám van, aminek az abszolút értéke 20?	
Hány olyan szám van, aminek az ellentettje –20?	
Hány olyan szám van, aminek az abszolút értéke –20?	
Mely számok nagyobbak az ellentettjüknél?	
Mely számok kisebbek az abszolút értéküknél?	

Végezd el a műveleteket!	
5,13 + (–3,2) + 4,87 + (–6,8) =	2,5-10=
24,96:3,2=	460,8:4,8=
33 + (–7) + (–11) + 20 + (–41) =	(–48) + (–50) + 26 + (–66) + (–100)=

Végezd el a műveleteket!

$\frac{5}{9} \cdot (-18) + \frac{1}{3} =$

$\left(-\frac{4}{9} + \frac{2}{3}\right) \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) =$

$\frac{4}{9} \cdot \left(\frac{3}{2} - \frac{4}{5}\right) : \left(-\frac{7}{5}\right) =$

$\left[-\frac{5}{3} - \left(-\frac{3}{4}\right)\right] : \left(-\frac{2}{9}\right) =$

Tedd ki a relációs jelet!

100^0 150^0

$(-4)^3$ $(-4)^2$

$\left(\frac{1}{2}\right)^{2\cdots} \left(\frac{1}{10}\right)^2$

$(-3)^2$ 2^2