

## MATEMATIKA

1. Oldjátok meg az egyenletet :  $2x^2 - x - 6 = 0$
2. Szerkesszék meg a függvény grafikonját és döntsék el , hogy növekvő, ill csökkenő – e :

$$f : y = -2x + 3$$

3. Adva van a  $f : y = \frac{x}{3} + 2$ . Határozzátok meg a függvény értékét az adott pontokban :  $f(0) = ?$   
 $f(27) = ?$   
 $f(-18) = ?$

## FYZIKA

1. *Háromfázisú rendszer* :beszámoló, Word vagy Power Pointban ( legalább 8lap )
2. *A váltakozó áram hatásos és látszólagos teljesítménye* : beszámoló, Word vagy Power Pointban ( legalább 4 lap )