

# **Fungsi kuadrat**

# **Fungsi eksponen**

eee

# NAMA KELOMPOK 8



Syifa Adelia Mandasari  
Ferdy K Ibrahim  
Rizkia Imanina  
Raffi Imanina  
Raynor Qodama

**FUNGSI EKSPONEN  
ADALAH FUNGSI  
TERSEBUT MEMUAT  
BENTUK PANGKAT  
DIMANA  
PANGKATNYA  
BERISI VARIABEL-  
VARIABEL.**

DATE

S M T W T F S



**$F(X) = A^X$  DENGAN  
A: KONSTANTA  
X: VARIABEL**

# FUNGSI KUADRAT

fungsi kuadrat adalah suatu fungsi jenis polinom yang memiliki peubah atau variabel dengan pangkat tertinggiya adalah 2 (dua).

2

$$f(x) = ax^2 + bx + c, a \neq 0$$

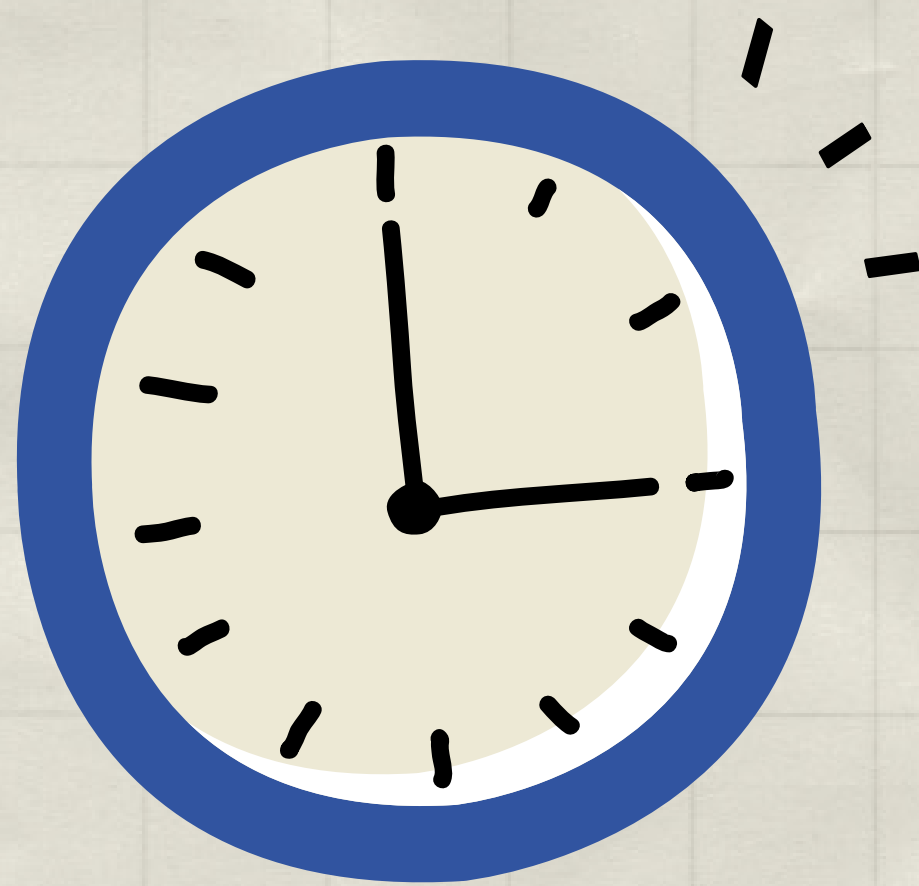
Dengan syarat:  
 $f(x) = y$  merupakan variabel terikat.  
 $x$  = variabel bebas  
 $a$  dan  $b$  = koefisien  
 $c$  = suatu konstanta.



## FUNGSI KUADRAT DALAM KEHIDUPAN SEHARI HARI

untuk menghitung kecepatan suatu benda  
Misalkan saja kita sedang bermain arung jeram  
untuk mengarungi sungai yang cukup deras.

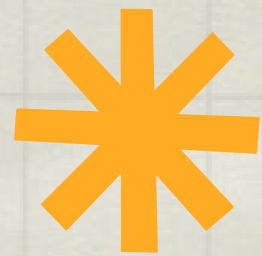




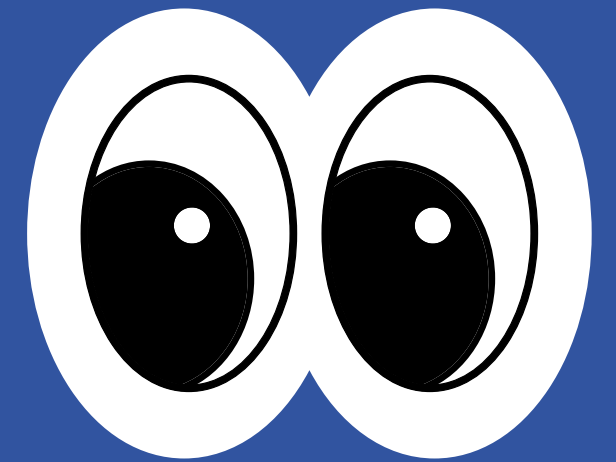
## FUNGSI EKSPONEN DALAM KEHIDUPAN SEHARI HARI

Fungsi ini dalam bilangan pokok (basis) “e” sering digunakan untuk memecahkan masalah dalam kehidupan-sehari.

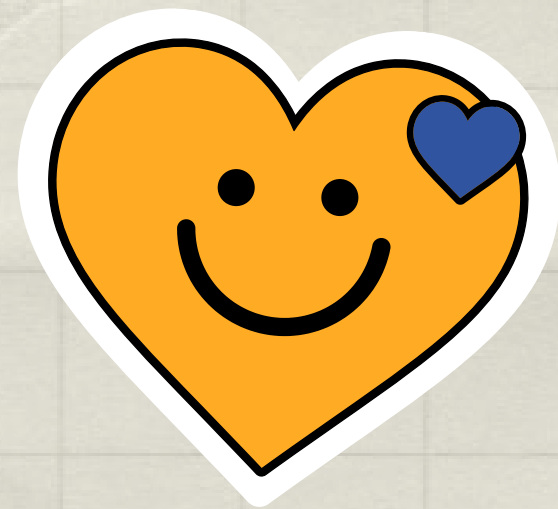
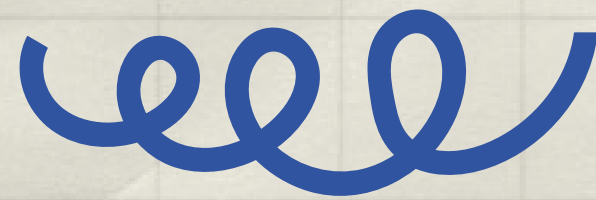
# KESIMPULAN



Fungsi eksponen adalah fungsi dimana peubah sebagai pangkat, fungsi kuadrat merupakan suatu fungsi di mana pangkat tertinggi dari variabelnya adalah dua.



**TERIMA  
KASIH!**



DATE

S M T W T F S

**SEMANGAT  
BELAJAR MTKNYA  
XIXXXIXI:3**