



## Μαθηματικά - Γ' ΕΠΑ.Λ.

### Εξίσωση εφαπτομένης

23 Δεκεμβρίου 2024

#### ■ Γνωστό σημείο επαφής

1. Δίνεται η συνάρτηση  $f(x) = x^2 - 3x + 5$ . Να βρεθεί η εξίσωση της εφαπτομένης της  $C_f$  στο σημείο

α.  $A(-2, f(-2))$ .

β. με τετμημένη  $-1$ .

γ. με τεταγμένη  $3$ .

δ. τομής της με τον άξονα  $x'x$ .

ε. τομής της με τον άξονα  $y'y$ .

2. Δίνεται η συνάρτηση  $f(x) = \frac{x}{x-2}$ . Να βρεθεί η εξίσωση της εφαπτομένης της  $C_f$  στο σημείο

α.  $A(0, f(0))$

β.  $B(4, f(4))$

3.