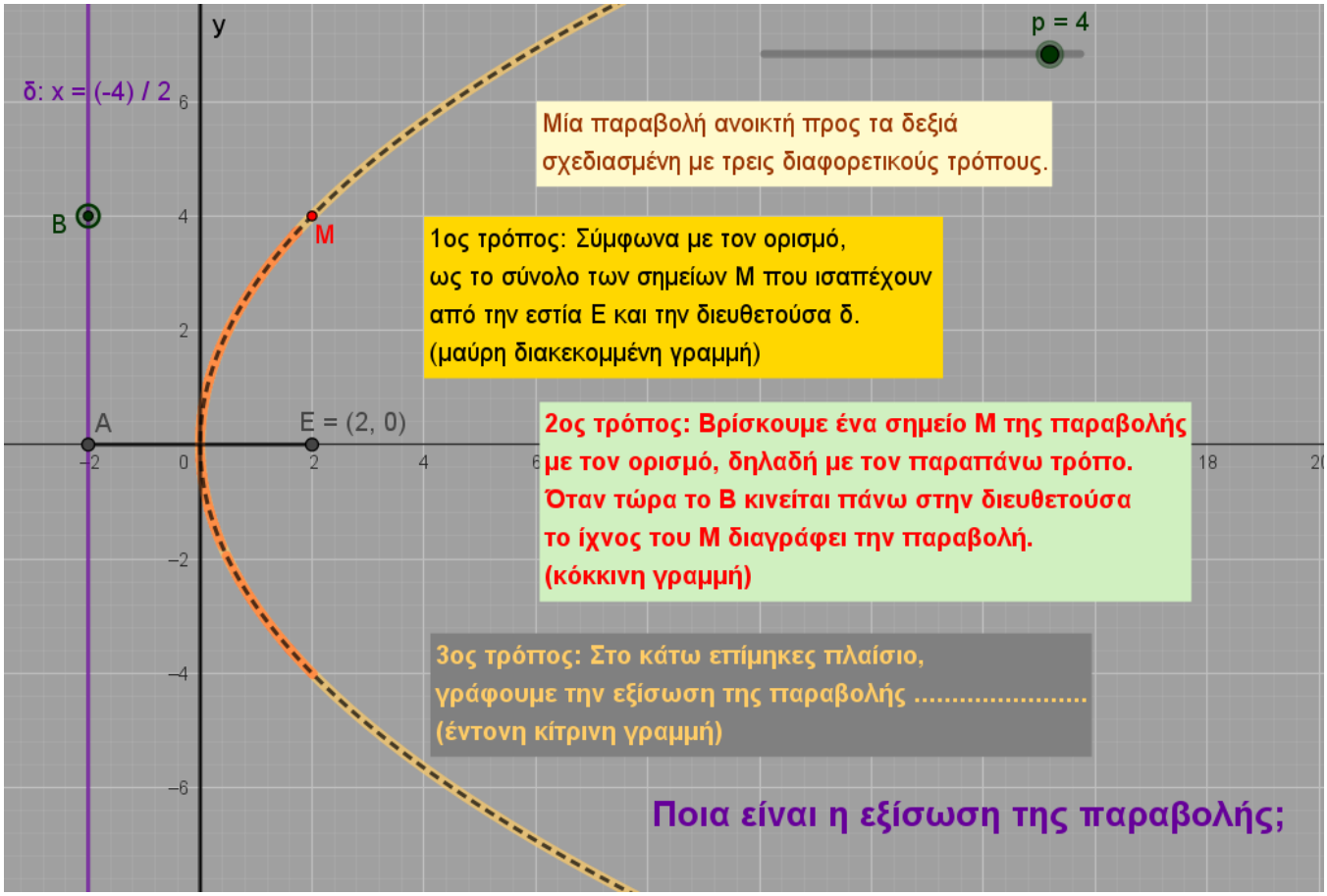
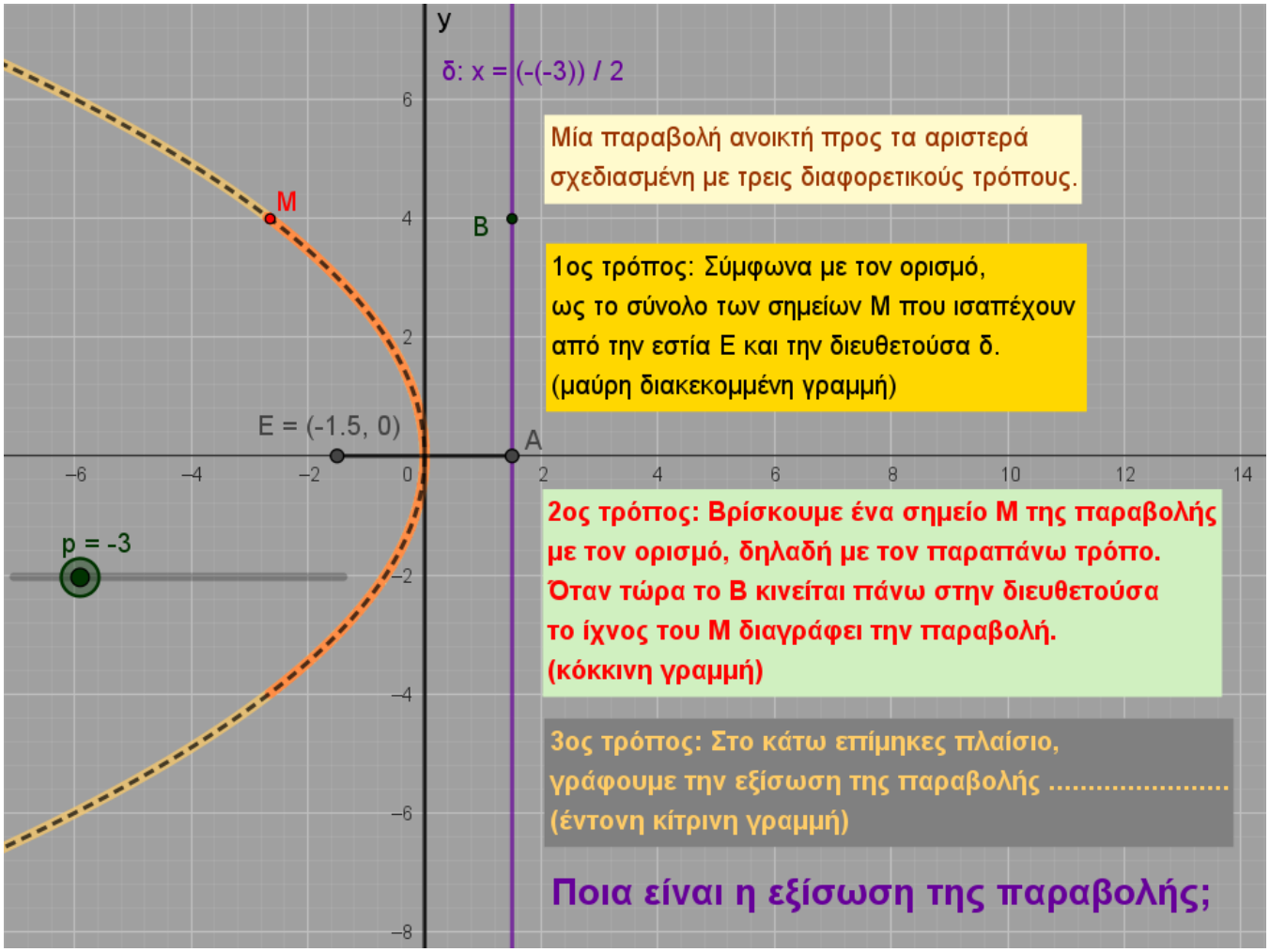
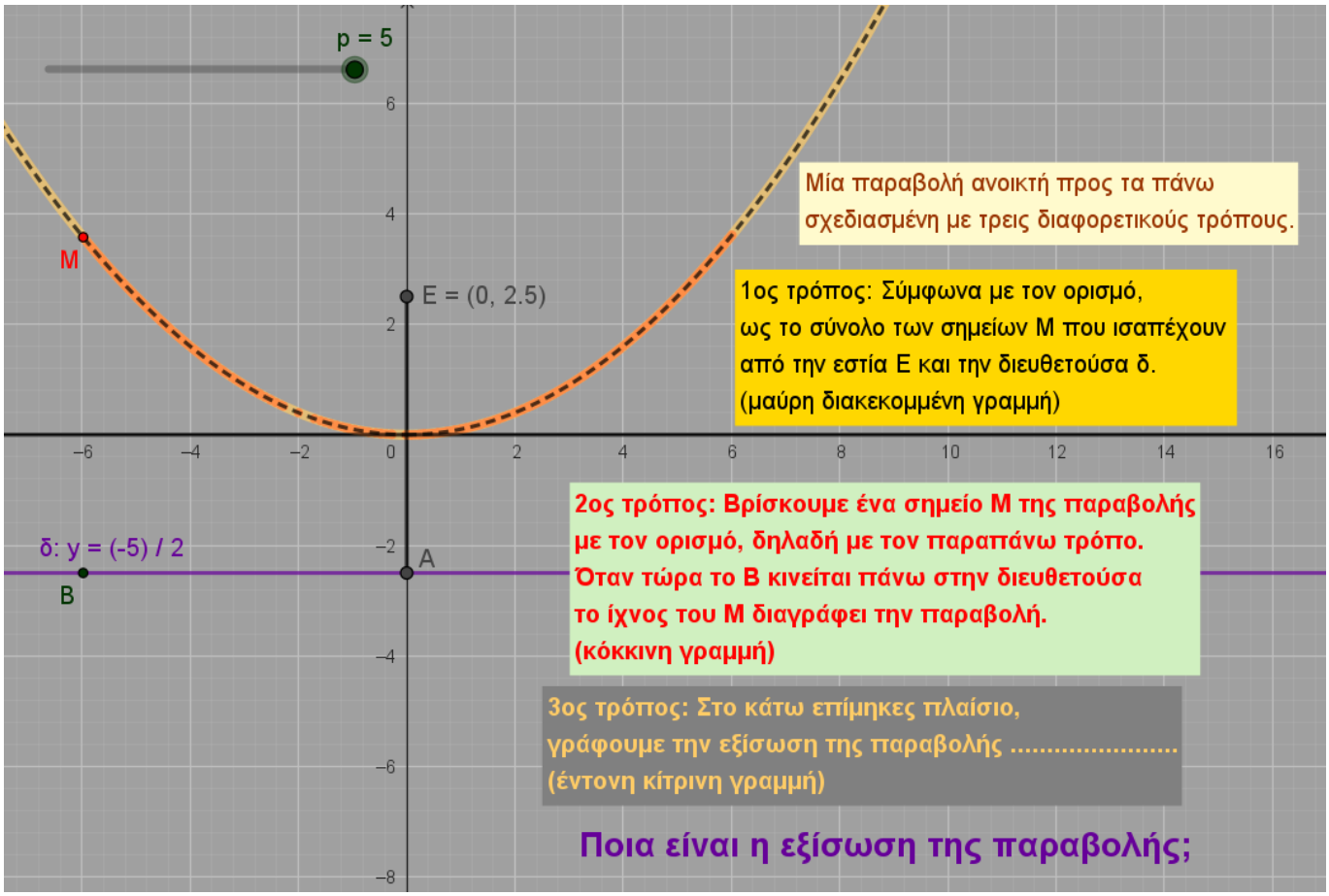
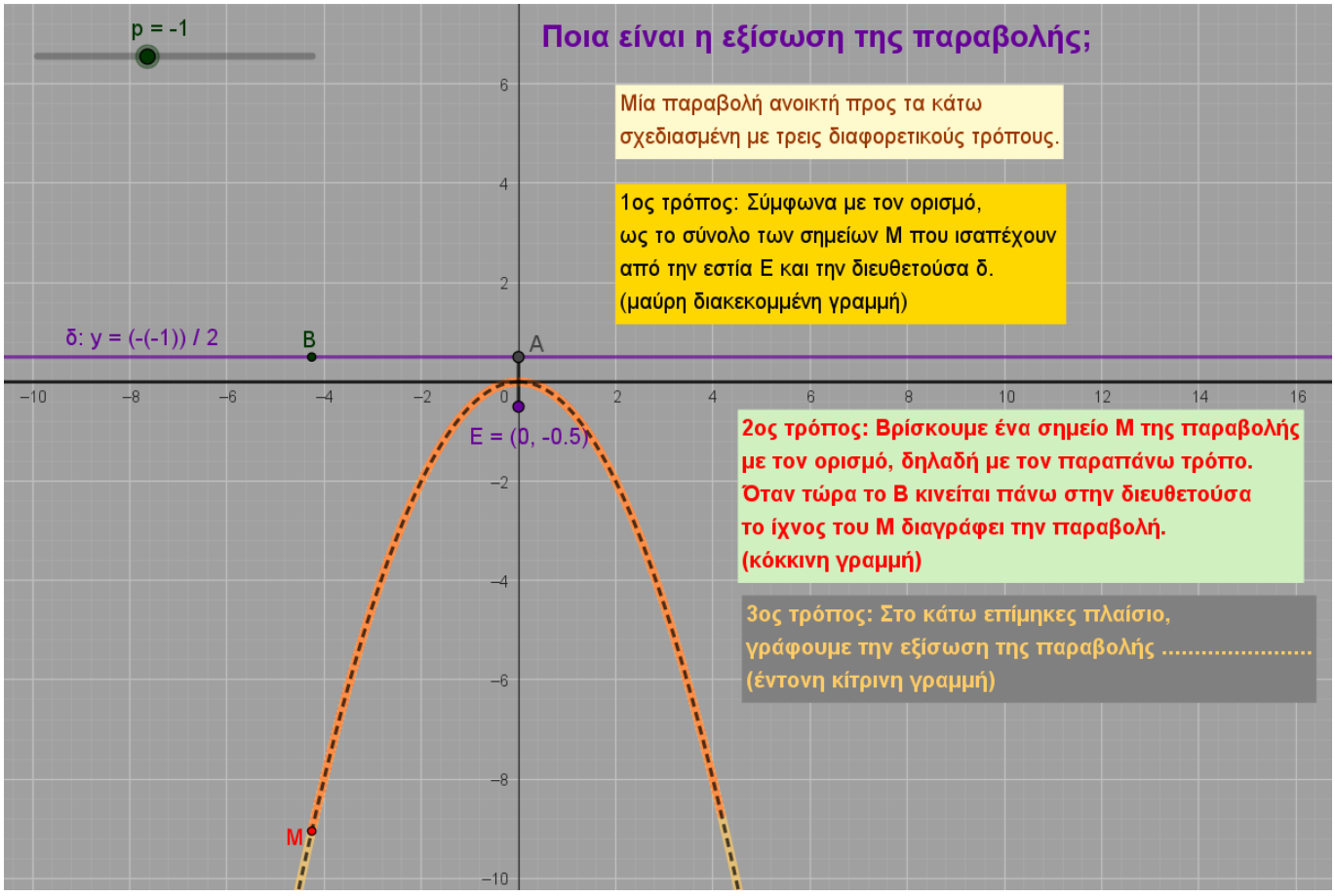
4 περιπτώσεις παραβολών






p = 5
M
E = (0, 2.5)
A
B
δ: y = (-5) / 2
Μία παραβολή ανοικτή προς τα πάνω σχεδιασμένη με τρεις διαφορετικούς τρόπους.
1ος τρόπος: Σύμφωνα με τον ορισμό, ως το σύνολο των σημείων Μ που ισαπέχουν από την εστία Ε και την διευθετούσα δ. (μαύρη διακεκομμένη γραμμή)
2ος τρόπος: Βρίσκουμε ένα σημείο Μ της παραβολής με τον ορισμό, δηλαδή με τον παραπάνω τρόπο. Όταν τώρα το Β κινείται πάνω στην διευθετούσα το ίχνος του Μ διαγράφει την παραβολή. (κόκκινη γραμμή)
3ος τρόπος: Στο κάτω επίμηκες πλαίσιο, γράφουμε την εξίσωση της παραβολής ..... (έντονη κίτρινη γραμμή)
Ποια είναι η εξίσωση της παραβολής;


p = -1
Ποια είναι η εξίσωση της παραβολής;
Μία παραβολή ανοικτή προς τα κάτω σχεδιασμένη με τρεις διαφορετικούς τρόπους.
1ος τρόπος: Σύμφωνα με τον ορισμό, ως το σύνολο των σημείων Μ που ισαπέχουν από την εστία Ε και την διευθετούσα δ. (μαύρη διακεκομμένη γραμμή)
δ: y = (-(-1)) / 2
B
A
E = (0, -0.5)
M
2ος τρόπος: Βρίσκουμε ένα σημείο Μ της παραβολής με τον ορισμό, δηλαδή με τον παραπάνω τρόπο. Όταν τώρα το Β κινείται πάνω στην διευθετούσα το ίχνος του Μ διαγράφει την παραβολή. (κόκκινη γραμμή)
3ος τρόπος: Στο κάτω επίμηκες πλαίσιο, γράφουμε την εξίσωση της παραβολής ..... (έντονη κίτρινη γραμμή)