
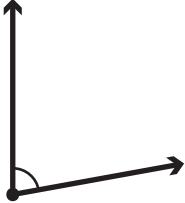
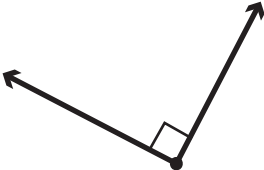
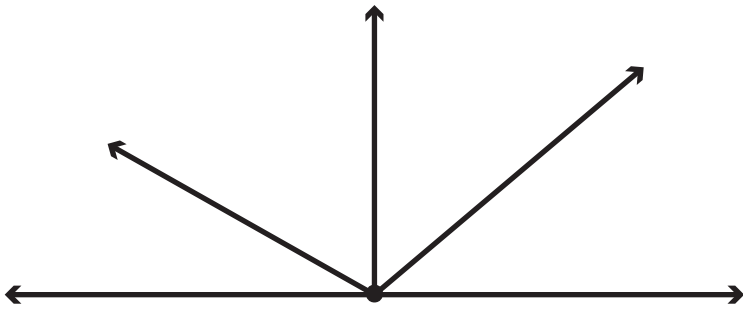


1η Άσκηση

Να γράψεις το είδος των παρακάτω γωνιών:

		
..... γωνία γωνία γωνία

2η Άσκηση



α. Στη διπλανή εικόνα φαίνονται διάφορες γωνίες. Να ονομάσεις μία αμβλεία, μία ορθή και μία οξεία γωνία. Να χρωματίσεις το άνοιγμά τους με διαφορετικό χρώμα.

β. Πόσες διαφορετικές γωνίες μπορείς να διακρίνεις στην παραπάνω εικόνα; Να κυκλώσεις τον σωστό αριθμό:

α. 7

β. 9

γ. 10

δ. 12

3η Άσκηση

Να σχεδιάσεις με γνώμονα και χάρακα μία οξεία, μία ορθή και μία αμβλεία γωνία:

οξεία γωνία	ορθή γωνία	αμβλεία γωνία

1ο Πρόβλημα

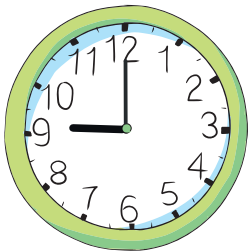
Ο αθλητής σχηματίζει διάφορες γωνίες με το σώμα του.

Να βρεις και να σχεδιάσεις πάνω στην εικόνα:

- α. με κόκκινο χρώμα μία οξεία γωνία,
- β. με πράσινο χρώμα μία ορθή γωνία,
- γ. με κίτρινο χρώμα μία αμβλεία γωνία.



2ο Πρόβλημα



α. Πότε οι δείκτες του ρολογιού σχηματίζουν μεγαλύτερη γωνία, όταν δείχνουν πέντε, εννιά ή δύο η ώρα;

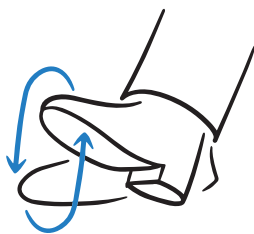
.....

β. Να διαλέξεις και να γράψεις την ώρα που θα δείχνουν οι δείκτες του ρολογιού, για να σχηματίζουν:

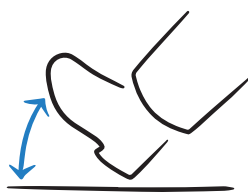
- οξεία γωνία:
- ορθή γωνία:
- αμβλεία γωνία:

Διερεύνηση – Επέκταση

Στις πτήσεις μεγάλης διάρκειας είναι σημαντικό να ασκούν οι άνθρωποι τα πόδια τους. Παρακάτω υπάρχουν οι οδηγίες από μια αεροπορική εταιρεία.



εικόνα 1



εικόνα 2



εικόνα 3



εικόνα 4

- Να παρατηρήσεις τις εικόνες και να βρεις τι είδους γωνία σχηματίζει ο άνθρωπος:
- α. στη 2η εικόνα στο σημείο του πέλματος:
- β. στην 3η εικόνα στο σημείο του γονάτου του σηκωμένου ποδιού:
- γ. στην 4η εικόνα στο σημείο του γονάτου του σηκωμένου ποδιού:
- δ. στην 4η εικόνα στο σημείο του γονάτου του μη σηκωμένου ποδιού: