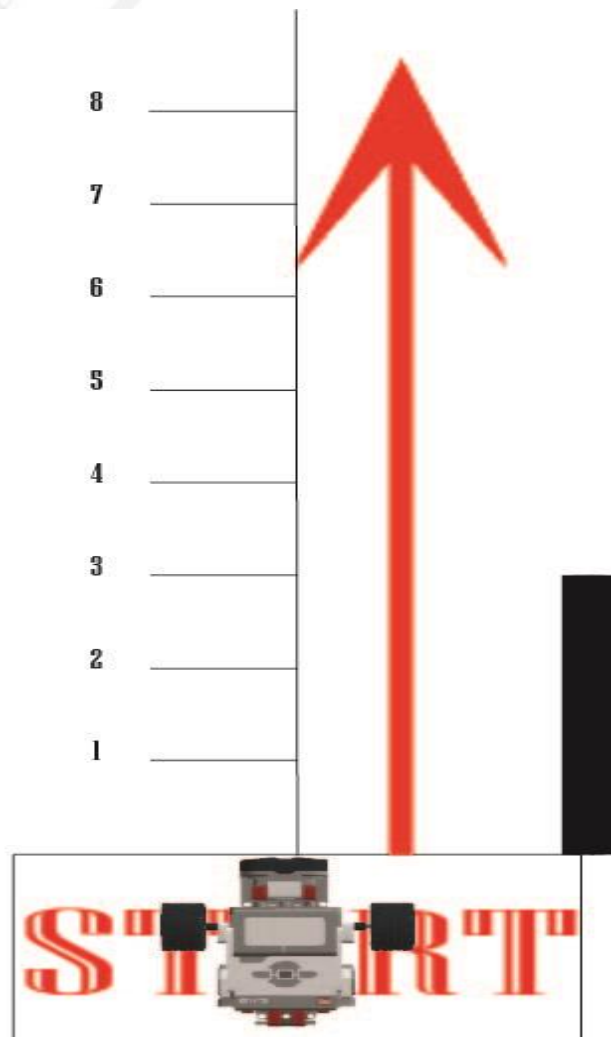


- Άσκηση 1: Εξάσκηση με τους κινητήρες



Κατασκευάστε ένα ρομπότ και τοποθετήστε το στην αρχή της πίστας ευθεία (πίστα Νο1) .

Σκοπός της άσκησης είναι να εντοπιστούν οι διαφορές ανάμεσα στις στροφές, τις μοίρες και τα δευτερόλεπτα κίνησης σε έναν κινητήρα. Επίσης, να παρατηρηθούν οι διαφορές που υπάρχουν στον χρόνο ανάλογα με την ταχύτητα.

➤ Άσκηση 1.1

1.1.1

Δημιουργήστε ένα καινούργιο πρόγραμμα χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα blocks, το οποίο εκτελώντας το θα οδηγεί το ρομπότ προς τα μπροστά παράλληλα με τη γραμμή της πίστας. Η ταχύτητα και ο χρόνος κίνησης του ρομπότ αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα. Η συμπλήρωση των πινάκων γίνεται σύμφωνα με τα ανάλογα στοιχεία που δίνονται.

- Συμπληρώστε την απόσταση που έχει διανύσει το ρομπότ.

	5'	10'	15'
30 speed			
50 speed			
100 speed			

Πίνακας : 1

- Ποιο είναι το συμπέρασμα που μπορούμε να βγάλουμε από τον παραπάνω πίνακα;

1.1.2

- Συμπληρώστε την απόσταση που έχει διανύσει το ρομπότ.

	360°	720°	1080°
30 speed			
50 speed			
100 speed			

Πίνακας : 2

- Ποιο είναι το συμπέρασμα που μπορούμε να βγάλουμε από τον παραπάνω πίνακα;

1.1.3

- Συμπληρώστε την απόσταση που έχει διανύσει το ρομπότ.

	1 Rotation	3 Rotation	5 Rotation
30			
50			
100			

Πίνακας : 3

- Ποιο είναι το συμπέρασμα που μπορούμε να βγάλουμε από τον παραπάνω πίνακα;
