

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ε' ΤΑΞΗΣ

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ 4ης ΕΝΟΤΗΤΑΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΑ 22-24

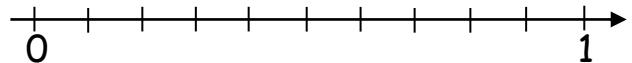
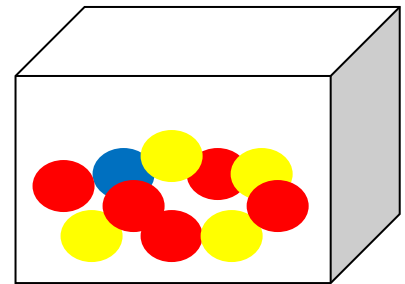
Όνομα:



1. Σε ένα αδιαφανές κουτί υπάρχουν οι μπάλες που βλέπετε δίπλα: 5 κόκκινες, 4 κίτρινες και 1 μπλε.

Να υπολογίσετε τις πιθανότητες που έχουμε να τραβήξουμε τυχαία μία μπάλα:

- κόκκινη:
- κίτρινη:
- μπλε:



2. Οι μαθητές της Ε' τάξης έκαναν μία έρευνα μεταξύ τους για να αποφασίσουν ποιον προορισμό προτιμούν για την μονοήμερη εκδρομή τους. Οι υποψήφιοι προορισμοί ήταν οι Δελφοί, το Ναύπλιο, τα Καλάβρυτα και η Αράχωβα. Παρακάτω παρουσιάζονται τα ονόματα των μαθητών που επέλεξαν τον κάθε προορισμό.

Να οργανώσετε τα δεδομένα στον πίνακα που δίνεται και να τα παραστήσετε σε ένα ραβδόγραμμα και ένα διάγραμμα.

ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ	ΜΑΘΗΤΕΣ ΠΟΥ ΤΟΝ ΕΠΕΛΕΞΑΝ
ΔΕΛΦΟΙ	Νίκος, Ελένη, Κατερίνα, Παναγιώτης,
ΝΑΥΠΛΙΟ	Μαριάννα, Κώστας, Αλέξανδρος, Ειρήνη, Ιωάννα, Μαργαρίτα, Λουκάς
ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ	Μαρία, Ναταλία, Γιάννης, Νικήτας, Γιώργος
ΑΡΑΧΩΒΑ	Ρόζα, Αναστασία, Μανώλης, Κυριακή, Βαγγέλης

ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΙ	ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕ ΓΡΑΜΜΕΣ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ
ΔΕΛΦΟΙ		
ΝΑΥΠΛΙΟ		
ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ		
ΑΡΑΧΩΒΑ		

Ραβδόγραμμα



Διάγραμμα



3. Η Ελληνική Γυμναστική Ομοσπονδία διεξήγαγε μία έρευνα με σκοπό να συγκρίνει τις ώρες που γυμνάζονται τα παιδιά και οι ενήλικες εβδομαδιαία. Ρωτήθηκαν 20 ενήλικες και 20 παιδιά για τις συνήθειές τους. Να μελετήσετε τα στοιχεία, να τα οργανώσετε σε έναν πίνακα και να υπολογίσετε το μέσο όρο για κάθε περίπτωση.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΩΡΩΝ ΠΟΥ ΑΦΙΕΡΩΝΟΥΝ ΣΤΗ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗ ΟΙ ΕΝΗΛΙΚΕΣ ΚΑΘΕ ΕΒΔΟΜΑΔΑ									
3	2	0	1	2	4	6	3	3	1
2	5	4	4	2	3	0	3	0	2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΩΡΩΝ ΠΟΥ ΑΦΙΕΡΩΝΟΥΝ ΣΤΗ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ ΚΑΘΕ ΕΒΔΟΜΑΔΑ									
4	6	2	3	4	4	4	3	4	2
6	5	4	4	6	2	2	4	6	5

ΩΡΕΣ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΓΡΑΜΜΕΣ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ	ΩΡΕΣ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΠΑΙΔΙΩΝ	ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΓΡΑΜΜΕΣ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ
0-1			0-1		
2-4			2-4		
5-6			5-6		

Υπολογισμός Μέσης Τιμής