

1. Στην χριστουγεννιάτικη γιορτή ενός φροντιστηρίου Αγγλικών στο οποίο φοιτούν 20 μαθητές έγινε κλήρωση δώρων με είδη ζωγραφικής. Τα δώρα ήταν:

- 10 κασετίνες με λαδοπαστέλ
- 6 κασετίνες με ξυλομπογιές
- 3 κασετίνες με μαρκαδόρους
- 1 κασετίνα ακρυλικών χρωμάτων

Μέσα σε ένα σακουλάκι υπήρχαν 20 ομοιόμορφα διπλωμένα χαρτάκια στα οποία ήταν γραμμένο το είδος του δώρου.

Ποιες ήταν οι πιθανότητες να κερδίσει κάποιος:

α) κασετίνα με λαδοπαστέλ;

$$\text{Πιθανότητα} = \frac{10}{20} = \frac{1}{2}$$

β) κασετίνα με ξυλομπογιές

Πιθανότητα=

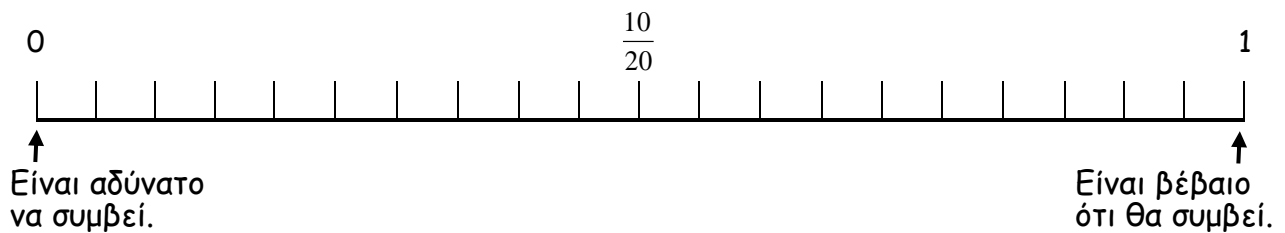
γ) κασετίνα με μαρκαδόρους

Πιθανότητα=

δ) κασετίνα ακρυλικών χρωμάτων

Πιθανότητα=

Τοποθετούμε τις πιθανότητες στην αριθμογραμμή.



2. Στα μισά της κλήρωσης και αφού έχουν πάρει το δώρο τους οι μισοί μαθητές, από τα δώρα έχουν μείνει:

- 7 κασετίνες με λαδοπαστέλ
- 2 κασετίνες με ξυλομπογιές
- 1 κασετίνα με μαρκαδόρους

Ποιες ήταν οι πιθανότητες να κερδίσει κάποιος από τους υπόλοιπους μαθητές:

α) κασετίνα με λαδοπαστέλ;

Πιθανότητα=

β) κασετίνα με ξυλομπογιές

Πιθανότητα=

γ) κασετίνα με μαρκαδόρους

Πιθανότητα=

δ) κασετίνα ακρυλικών χρωμάτων

Πιθανότητα=

Τοποθετούμε τις πιθανότητες στην αριθμογραμμή.

