#

www.moneymattersproject.eu

**IO2: ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 5**

**ΦΥΛΛΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ M5.4**

**Πώς μπορεί να αισθάνονται οι εκπαιδευόμενοι/-ες της οικογένειας για τον έλεγχο των μαθηματικών γνώσεων τους;**

Αυτά τα τεστ είναι χρήσιμα για να κατανοήσουμε πώς μπορεί να **αισθάνονται οι γονείς** αν κάποιος τους ζητήσει να συμμετάσχουν σε ένα τεστ μαθηματικών.

Διαβάστε τις ερωτήσεις και στη συνέχεια δείτε πώς αισθάνεστε.

1. Την τελευταία ημέρα του σχολείου, οι μαθητές/-τριες είχαν τη δυνατότητα να φέρουν μερικά σνακ για να τα μοιραστούν μεταξύ τους. 5 μαθητές έφεραν 3 μήλα ο καθένας, 6 μαθήτριες έφεραν 2 μπανάνες η καθεμία και 3 μαθητές έφεραν 4 νεκταρίνια ο καθένας. Πόσα κομμάτια φρούτων υπήρχαν συνολικά;
2. Οι μαθητές/τριες ταξίδεψαν στον τελικό του διαγωνισμού ποδοσφαίρου και επέστρεψαν στο σχολείο με λεωφορείο. Η μια διαδρομή είχε μήκος 160 χιλιόμετρα. Έστω ότι 1 χιλιόμετρο ισούται με τα 5/8 του μιλίου. Πόσα χιλιόμετρα διένυσε το λεωφορείο εκείνη την ημέρα με τους/τις μαθητές/τριες;
3. Υπάρχουν είκοσι τέσσερις μαθητές/-τριες σε μια τάξη. Το 50% της τάξης είναι κορίτσια. Το 25% των

κοριτσιών έχουν μπλε μάτια. Ποιο κλάσμα ολόκληρης της τάξης είναι κορίτσια με μπλε μάτια;[[1]](#footnote-1)

Αισθάνεστε ευτυχισμένοι/-νες; Θλιμμένοι/-ες; Ανήσυχοι/-ες; Ενθουσιασμένοι/-νες; Αγχωμένοι/-νες;

*Αν θέλετε να ελέγξετε τους υπολογισμούς σας, οι απαντήσεις βρίσκονται πάνω στη σελίδα.*

**Απαντήσεις**

1. **Μήλα + Μπανάνες + Νεκταρίνια = Φρούτα**

**(5 x3) + (6x 2) + (3x4) = 39**

 **2) 1 Km = ⅝ μίλι - υπάρχουν πολλοί διαφορετικοί τρόποι υπολογισμού αυτού του προβλήματος, αυτός είναι μόνο ένας τρόπος**

 **8 Km = 5 μίλια (πολλαπλασιάστε και τις δύο πλευρές επί 8)**

 **16 Km = 10 μίλια (πολλαπλασιάστε και τις δύο πλευρές επί 2)**

 **160 Km = 100 μίλια (πολλαπλασιάστε και τις δύο πλευρές επί 10)**

**3) 24 μαθητές**

 **50% = 50/100 = 1/2 (το μισό)**

**άρα 50% (το μισό) των 24 = 12**

 **25% = 25/100 = 1/4 (ένα τέταρτο) ένας στους τέσσερις**

**άρα 25% ( ένα τέταρτο ) των 12 = 3 κορίτσια με μπλε μάτια**

**Άρα 3 από τις 24 μαθήτριες έχουν μπλε μάτια = 3 = 1**

 **24 8**

**1 στους 8 μαθητές θα είναι κορίτσια με μπλε μάτια**

1. ΠΗΓΗ : *https://www.mathcentre.ac.uk/resources/uploaded/numeracy-professional-skills-test-1-questions.pdf* [↑](#footnote-ref-1)