

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤ -ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΕΝΟΤΗΤΑΣ 2

Όνομα:.....Τάξη:Ημερ:.....

ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

1) Τα παιδιά μιας τάξης κατέγραψαν το χρόνο που αφιερώνει κάθε ένα απ' αυτά στην κατ' οίκον εργασία:

0:15	1:00	0:45	1:30	0:30	1:00	0:30	1:15
0:45	0:15	0:30	0:30	1:30	1:30	0:30	0:15

Ομαδοποίησε τα δεδομένα στον πίνακα που ακολουθεί:

ΧΡΟΝΟΣ (h)	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ

Ετοίμασε ραβδόγραμμα με τίτλο, άξονες, υπόμνημα για να απεικονίσεις τις πιο πάνω πληροφορίες:

.....

ΥΠ.....

2) Συμπλήρωσε με $<$, $>$ ή $=$, αφού εκτελέσεις τις πράξεις:

$(-5) + (+20) \dots\dots (-2) + (-22)$	$(-36) + (-24) \dots\dots (-27) + (-33)$
$(+6) + (-16) \dots\dots (-9) + (+11)$	$(+19) + (+9) \dots\dots (+14) + (+14)$
$(-2) + (+18) \dots\dots (+5) + (+11)$	$(-15) + (-15) \dots\dots (-50) + (+10)$

3) Συνέχισε τα μοτίβα:

+5, +8, +11,,,,,

+16, +13, +10,,,,,

-20, -15, -10,,,,,

4) Λύσε τις μαθηματικές προτάσεις με βάση τους κανόνες της προτεραιότητας:

$$12 + 3 \cdot 6 + 5 =$$

$$6 \cdot (8 + 2) - 40 =$$

$$9 \cdot 5 + (27 - 5) =$$

$$20 + 4 \cdot 5 \div 4 =$$

$$(18 - 8) \cdot (7 + 5) =$$

$$(12 + 21) \div 3 =$$

$$35 \div 7 \cdot 2 + 7 =$$

$$6 \cdot 5 + 12 - 6 : 2 =$$

$$60 - 7 \cdot 6 + 2 =$$

$$10 + 4 \cdot (133 - 130) - 11 \cdot 2 =$$

$$(10 + 4) \cdot (133 - 130) - 11 \cdot 2 =$$

5) Εφάρμοσε την προσεταιριστική ιδιότητα για να βρεις το αποτέλεσμα:

A) $4 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 20 =$

B) $56 + 14 + 68 + 02 =$

6) Λύσε με διαγραφή:

A) $(4250+720) - 700 =$

B) $(8\,475 - 3\,600) + 1600 =$

7) Λύσε με απλοποίηση:

A) $(440 \div 100) \cdot 25 =$

B) $((4 \cdot 70) \div 35) =$

8) Εφάρμοσε την επιμεριστική ιδιότητα για να λύσεις τις πιο κάτω εξισώσεις:

A. $785.5 =$ _____

B. $126.9 =$ _____

9) Λύσε τα προβλήματα: (μην ξεχνάς εξίσωση, πράξεις, απάντηση)

A. Ο κύριος Ψ πήρε 48 εκτυπωτές αξίας €140 ο καθένας. Θα ξοφλήσει το συνολικό ποσό σε 24 δόσεις. Πόσα θα δίνει στην κάθε δόση;
(εξίσωση, απλοποίηση απάντηση)

B. Τα πιο κάτω είναι ηφαιστεια της Μεσογείου:

Στην Ιταλία	Βεζούβιος	1 281 m
-------------	-----------	---------

Στην Ιταλία	Στρόμπολι	926 m
-------------	-----------	-------

Στην Ελλάδα	Σαντορίνη	584 m
-------------	-----------	-------

1. Ποιος ο μέσος όρος του ύψους των πιο πάνω ηφαιστειών ;

2. Πώς θα διαφοροποιηθεί ο μέσος όρος αν στις πιο πάνω πληροφορίες προσθέσουμε το ύψος του ηφαιστείου Αίτνα που βρίσκεται στην Ιταλία ; (3 290 m)

Γ. Τα 30 παιδιά στο πάρτυ της Αννίμπαλε μοιράστηκαν 5 cakes. Τι μέρος θα πάρει το κάθε παιδί;

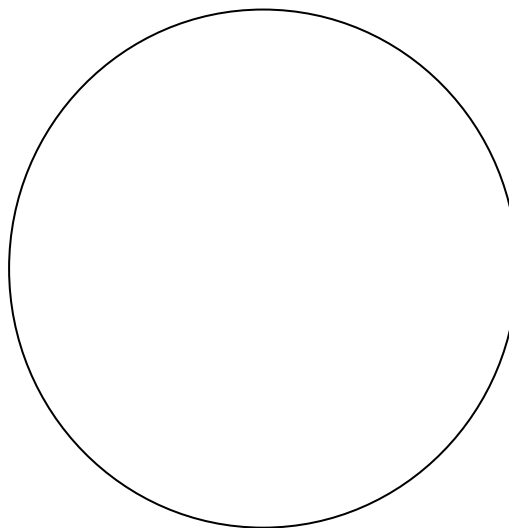
Δ. Τα 45 παιδιά στο πάρτυ του Πασκουίνι μοιράστηκαν 9 πίτσες. Τι μέρος της κάθε πίτσας θα πάρει το κάθε παιδί;

Ε. Η θερμοκρασία του Τροόδους το πρωί ήταν -10°C . Να υπολογίσετε τη θερμοκρασία για το απόγευμα, αν η θερμοκρασία μειώθηκε κατά 4°C .

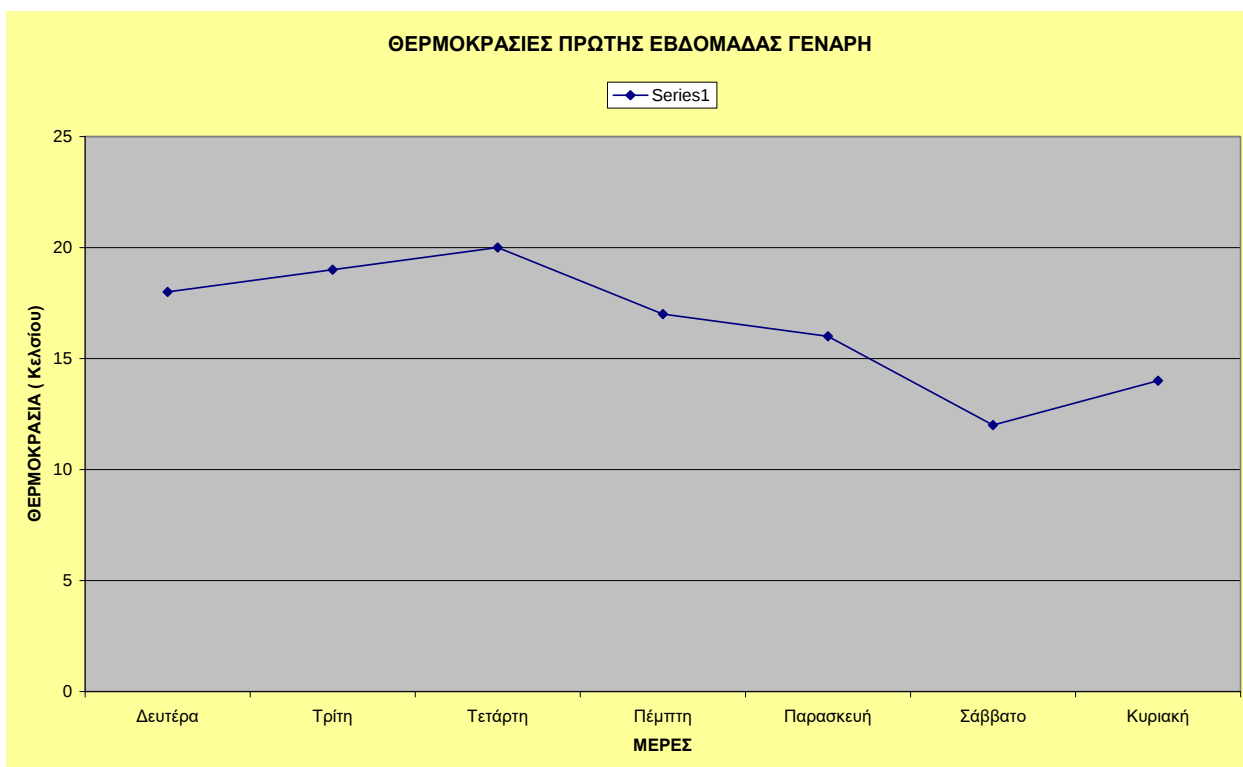
13) Συμπλήρωσε τον πίνακα και φτιάξε την κυκλική γραφική παράσταση των πιο κάτω δεδομένων.

ΤΜΗΜΑ ΣΤ1

ΕΛΛΑΔΙΤΕΣ	ΚΥΠΡΙΟΙ
$\frac{4}{16}$	$\frac{12}{16}$
ΜΟΙΡΕΣ ΣΤΟΝ ΚΥΚΛΟ	ΜΟΙΡΕΣ ΣΤΟΝ ΚΥΚΛΟ



14) Μελέτησε το διάγραμμα που παρουσιάζει τις θερμοκρασίες της πρώτης βδομάδας του περσινού Γενάρη και σημείωσε:
μέγιστη τιμή.....ελάχιστη τιμή εύρος τιμών.....



"Τα καλά κόποις κτώνται." Καλή επιτυχία!