

Γυμνάσιο Θήρας  
Διαγνωστικό ερωτηματολόγιο στα Μαθηματικά  
Α' Γυμνασίου

Διάρκεια: 45 λεπτά

Σχολικό έτος 2016-2017

Όνοματεπώνυμο: .....

*Αγαπητά παιδιά, σας καλωσορίζω στο Γυμνάσιο.*

*Το παρόν ερωτηματολόγιο δεν είναι διαγώνισμα και δεν πρόκειται να βαθμολογηθεί. Να το συμπληρώσετε χωρίς άγχος διότι δεν θα έχει καμία βαθμολογική ή άλλη επίδραση στην επίδοσή σας αυτή την σχολική χρονιά. Να το αντιμετωπίσετε σαν ένα διασκεδαστικό μαθηματικό παιχνίδι!*

*Σας ευχαριστώ για την συνεργασία και σας εύχομαι καλή πρόοδο!*

1. Να κάνετε τις προσθέσεις:

(α)  $365 + 137 =$

(β)  $9,4 + 42,7 =$

2. Να κάνετε τις αφαιρέσεις:

(α)  $1021 - 156 =$

(β)  $92 - 15,7 =$

3. Να κάνετε τους πολλαπλασιασμούς:

(α)  $37 \cdot 53 =$

(β)  $3,2 \cdot 5,6 =$

4. Να κάνετε τις διαιρέσεις:

(α)  $476 : 17 =$

(β)  $48 : 15 =$

5. Να κάνετε τις παρακάτω πράξεις με τα κλάσματα :

$$(α) \frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$$

$$(γ) \frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5} =$$

$$(β) \frac{3}{2} + \frac{1}{3} =$$

$$(δ) \frac{4}{5} : \frac{2}{3} =$$

6. Να υπολογίσετε τις δυνάμεις :

$$(α) 5^2 =$$

$$(β) 2^3 =$$

7. Να τοποθετήσετε τους τρεις δεκαδικούς αριθμούς

2,3 , 2,4 και 2,35

σε σειρά από τον μικρότερο προς τον μεγαλύτερο.

.....

8. Δίνεται ένα τετράγωνο με πλευρά 5 εκατοστά.

(α) Η περίμετρος του είναι: .... εκατοστά.

(β) Το εμβαδόν του είναι: .... τετραγωνικά εκατοστά.

9. Τα τρία κιλά μήλα κοστίζουν 7,5 €. Πόσο κοστίζουν τα πέντε κιλά μήλα ;

10. Ένα κατάστημα παιχνιδιών πουλάει τα είδη του με έκπτωση 30%.

Πόσα χρήματα θα πληρώσουμε για να αγοράσουμε ένα παιχνίδι που κοστίζει πριν την έκπτωση 20 €;