





$$B = \left( 4 \cdot \frac{1}{2} + 0,2 + \frac{4}{5} \right) : \left( 3 - 1\frac{1}{3} \right)$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Στη συνέχεια να συγκρίνετε τις παραστάσεις A, B και να κυκλώσετε τη σωστή απάντηση:

α)  $A < B$

β)  $A = B$

γ)  $A > B$

2. Η διάμετρος του ήλιου είναι  $14 \cdot 10^5$  χιλιόμετρα και της γης  $13 \cdot 10^3$  χιλιόμετρα. Να σχηματίσεις την αριθμητική παράσταση, να βρεις τη διαφορά των διαμέτρων και να γράφεις το αποτέλεσμα χρησιμοποιώντας και δυνάμεις του 10.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Να λυθεί η εξίσωση:  $\left( \frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) \cdot x = 3\frac{1}{6}$

.....

.....

.....













ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ

www.elp.gr

“Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ”

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ 2017-2018

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

1. Να απαντήσετε σε όλα τα θέματα με όποια σειρά θέλετε.
2. Οι απαντήσεις να γράφονται κάτω από κάθε ερώτηση στον κενό χώρο που ακολουθεί.
3. Κάθε τεκμηριωμένη απάντηση είναι δεκτή.
4. Την τελευταία σελίδα αυτή μπορείτε να τη χρησιμοποιήσετε ως πρόχειρο.
5. Η διάρκεια εξέτασης είναι 1 ώρα και 30' μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Δυνατή αποχώρηση μία (1) ώρα μετά την έναρξη της εξέτασης.
7. Να γράψετε τις απαντήσεις σας μόνο **με μπλε** ή **με μαύρο** στυλό.
8. Να μη χρησιμοποιήσετε **διορθωτικό** (blanco).