

3<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΒΟΛΟΥ

Διαγνωστική  
Αξιολόγηση  
από το  
Δημοτικό  
στην  
Α΄ Τάξη Γυμνασίου

**Ερώτηση 1**

Ποιος από τους παρακάτω αριθμούς είναι ίσος με  $700+300.000+4+4.000+50.000$ ;

- A. 75.443    B. 73.445    Γ. 35.474    Δ. 354.704

**Ερώτηση 2**

Η αξία του ψηφίου 3 στον αριθμό 21.310,01 είναι

- A. 3 δέκατα    B. 3 μονάδες    Γ. 3 δεκάδες    Δ. 3 εκατοντάδες

**Ερώτηση 3**

Ποιο είναι το αποτέλεσμα της παρακάτω αφαίρεσης  $999.999 - 888.888$

- A. 1                    B. 100.000                    Γ. 111.111                    Δ. 111,111

**Ερώτηση 4**

Τα κλάσματα  $\frac{1}{4}$  και  $\frac{1}{6}$  έχουν

A. άθροισμα  $\frac{2}{10}$  και γινόμενο  $\frac{1}{24}$

B. άθροισμα  $\frac{2}{10}$  και γινόμενο  $\frac{1}{6}$

Γ. άθροισμα  $\frac{10}{24}$  και γινόμενο  $\frac{1}{24}$

Δ. άθροισμα  $\frac{2}{10}$  και γινόμενο  $\frac{2}{24}$

**Ερώτηση 5**

Διαβάζοντας από αριστερά προς τα δεξιά, σε ποια από τις παρακάτω σειρές οι αριθμοί έχουν γραφεί από τον μεγαλύτερο στον μικρότερο;

- A. 0,008                    0,007                    0,6                    5
- B. 1,008                    1,009                    1,100                    1,111
- Γ. 0,5                    0,06                    0,007                    0,0008
- Δ. 1,005                    1,05                    1,5                    1,0

**Ερώτηση 6**

Ποιο από τα παρακάτω είναι το αποτέλεσμα της διαίρεσης  $\frac{2}{3} : \frac{4}{3}$ ;

- A. 2                    B. 6/6                    Γ. 8/9                    Δ. 1/2

**Ερώτηση 7**

Το κλάσμα  $\frac{4}{5}$  με ποιο από τα παρακάτω ποσοστά είναι ίσο;

- A. 4% B. 0,8% Γ. 80% Δ. 90%

**Ερώτηση 8**

Ποιος από τους παρακάτω αριθμούς διαιρείται με το 3;

- A. 335 B. 425 Γ. 503 Δ. 7.110

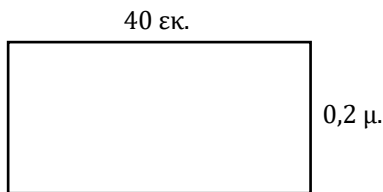
**Ερώτηση 9**

Η αξία του ψηφίου 7 στον αριθμό 473.009 είναι

- A.  $0,7 \cdot 10^3$   
B.  $0,7 \cdot 10^4$   
Γ.  $0,7 \cdot 10^5$   
Δ.  $0,7 \cdot 10^6$

**Ερώτηση 10**

Για να υπολογίσεις το εμβαδό του παρακάτω ορθογώνιου παραλληλογράμμου, σε τ.μ., ποια παράσταση από τις παρακάτω θα χρησιμοποιήσεις;



- A.  $0,2 \cdot 40$   
B.  $20 + 40$   
Γ.  $\frac{1}{2} \cdot 0,2 \cdot 0,4$   
Δ.  $0,2 \cdot 0,4$

**Ερώτηση 11**

Για το στολισμό της τάξης μας χρησιμοποιήσαμε τα  $\frac{4}{5}$  μια κορδέλας μήκους 3 μέτρων. Πόση κορδέλα περισσεύει;

- A. 0,2 μ.  
B. 0,6 μ.  
Γ. 1 μ.  
Δ. 2,4 μ.

**Ερώτηση 12**

Ποιο είναι το αποτέλεσμα της παράστασης

$$(4^2 + 3) + 6 - 4 \cdot 6 + (2^3 \cdot 4)$$

A. 25   B. 33   Γ. 102   Δ. 344

**Ερώτηση 13**

Η Μαρία έφαγε το  $\frac{1}{4}$  από μισή πίτσα. Πόσο μέρος της ολόκληρης πίτσας περίσσεψε;

- A.  $\frac{2}{4}$  της ολόκληρης πίτσας.  
B.  $\frac{3}{4}$  της ολόκληρης πίτσας.  
Γ.  $\frac{1}{8}$  της ολόκληρης πίτσας.  
Δ.  $\frac{7}{8}$  της ολόκληρης πίτσας.

**Ερώτηση 14**

Ο Κώστας και ο Παναγιώτης αποφασίζουν ότι όποιος έχει τον υψηλότερο μέσο όρο πόντων στα τελευταία 4 παιχνίδια μπάσκετ, θα είναι ο καλύτερος «σκόρερ». Αφού μελετήσεις τις πληροφορίες του παρακάτω πίνακα, ποιος είναι ο καλύτερος «σκόρερ»;

	1 <sup>ο</sup> παιχνίδι	2 <sup>ο</sup> παιχνίδι	3 <sup>ο</sup> παιχνίδι	4 <sup>ο</sup> παιχνίδι
Κώστας	16	23	18	19
Παναγιώτης	32	18	12	14

- A. Οι δύο παίκτες έχουν τον ίδιο μέσο όρο πόντων: 20 πόντοι ανά παιχνίδι.  
B. Οι δύο παίκτες έχουν τον ίδιο μέσο όρο πόντων: 19 πόντοι ανά παιχνίδι.  
Γ. Ο Κώστας, με κατά μέσο όρο 19 πόντους ανά παιχνίδι, ενώ ο Παναγιώτης πέτυχε κατά μέσο όρο 18,75 πόντους ανά παιχνίδι.  
Δ. Ο Παναγιώτης, με κατά μέσο όρο 19,25 πόντους ανά παιχνίδι.

**Ερώτηση 15**

Ποια είναι η λύση της παρακάτω εξίσωσης.

$$\frac{15}{x} = 35$$

A. 525

B.  $\frac{7}{3}$

Γ.  $\frac{3}{5}$

Δ.  $\frac{3}{7}$

### Ερώτηση 16

Σε ένα ορθογώνιο τρίγωνο μια γωνία είναι  $45^\circ$ . Ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστή;

A. Μια γωνία του τριγώνου είναι  $35^\circ$ .

B. Μια γωνία του τριγώνου είναι  $135^\circ$ .

Γ. Το τρίγωνο είναι ισοσκελές.

Δ. Το τρίγωνο είναι οξυγώνιο.

### Ερώτηση 17

Σε μια σχολική εκδρομή του σχολείου συμμετείχαν 329 παιδιά. Τα  $\frac{2}{7}$  των παιδιών είχε μαζί του για κολατσιό σάντουιτς και τα υπόλοιπα παιδιά είχαν φρούτα. Πόσα παιδιά είχαν για κολατσιό φρούτα;

Ποια από τις παρακάτω εξισώσεις θα δώσει την απάντηση στο ερώτημα του προηγούμενου προβλήματος;

A.  $x = 329 - \frac{2}{7}$

B.  $x = 329 + \frac{2}{7}$

Γ.  $x = \frac{2}{7} \cdot 329$

Δ.  $x = \frac{5}{7} \cdot 329$

**Ερώτηση 18**

Οι σημερινές εισπράξεις ενός καταστήματος είναι 1.000 ευρώ. Ο κάθε ένας από τους τέσσερις υπαλλήλους του καταστήματος αμείβεται με 50 ευρώ την ημέρα. Το σύνολο των σημερινών αμοιβών των τεσσάρων υπαλλήλων, τι ποσοστό του συνόλου των σημερινών εισπράξεων είναι;

- A. 2% B. 5% Γ. 20% Δ. 50%

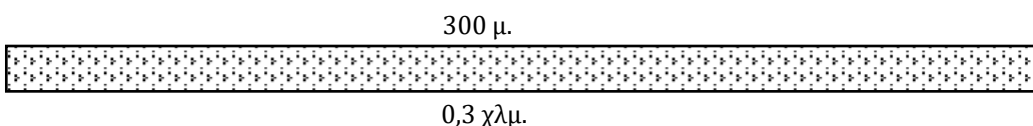
**Ερώτηση 19**

Η καφετιέρα του σχολείου χωράει 8 μεγάλες κούπες καφέ. Σε μια εκδήλωση γονέων του σχολείου χρησιμοποιήθηκαν ανακυκλώσιμα ποτηράκια τα οποία χωράνε τα  $\frac{4}{5}$  της ποσότητας καφέ που χωράει η μεγάλη κούπα. Πόσα ανακυκλώσιμα ποτηράκια καφέ μπορούν να γεμίσουν από την καφετιέρα;

- A. 4 ανακυκλώσιμα ποτηράκια  
B.  $6\frac{2}{5}$  ανακυκλώσιμα ποτηράκια  
Γ. 10 ανακυκλώσιμα ποτηράκια  
Δ. 12 ανακυκλώσιμα ποτηράκια

**Ερώτηση 20**

Ένας γεωργός έχει ένα χωράφι εμβαδού 4500 τ.μ. το οποίο καλλιεργεί κάθε χρόνο. Φέτος η γεωπόνος τον συμβούλεψε να καλλιεργήσει μόνο στο ένα τρίτο του χωραφιού. Το χωράφι είναι σχήματος ορθογωνίου παραλληλογράμμου, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. Τι μέρος του χωραφιού θα μείνει ακαλλιεργητο φέτος;



- A. Το 15% του χωραφιού.  
B. Το 30% του χωραφιού.  
Γ. Το 60% του χωραφιού.  
Δ. Τα  $\frac{2}{3}$  του χωραφιού.

**Εύχομαι επιτυχία στους στόχους σας!!!**