

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 2019

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ.....

ΜΕΡΟΣ Α: ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

1.

- Να γράψετε τον μοναδικό άρτιο αριθμό που είναι πρώτος.
- Να γράψετε τον αριθμό που διαιρείται με το 3 και το 5 και βρίσκεται μεταξύ των αριθμών 46 και 64.
- Να γράψετε το μικρότερο τριψήφιο πολλαπλάσιο του 25.
- Να κάνετε ανάγωγο το κλάσμα $\frac{36}{60}$.

2 Μονάδες

2. Να υπολογισθούν οι παραστάσεις :

$$A = 10 + 2,5 \cdot 2^3$$

$$B = 60,25 : 5$$

$$\Gamma = \frac{14}{20} + \frac{2}{5} \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} \right)$$

3 Μονάδες

3. Να γίνουν οι πράξεις :

$$8,001 \div 0,001 =$$

$$0,52 \cdot 1000 =$$

2 Μονάδες

4. Αν τα ποσά x, y είναι ανάλογα να συμπληρωθούν τα κενά στον παρακάτω πίνακα :

x	3		12	
y	1	11		50

3 Μονάδες

ΜΕΡΟΣ Β : ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

1. Ο παππούς του Γιώργου έχει στο βαρέλι του 120 λίτρα κρασί. Θέλει να τα εμφιαλώσει σε

μπουκάλια χωρητικότητας $\frac{3}{4}$ του λίτρου . Πόσα μπουκάλια κρασί θα χρειαστεί;

3 Μονάδες

- 4 Ο κύριος Γιάννης ξεκίνησε μία θεραπεία και στις 10 το πρωί άρχισε να παίρνει τρία φάρμακα . Το πρώτο φάρμακο το παίρνει κάθε 6 ώρες ,το δεύτερο κάθε 8 ώρες και το τρίτο κάθε 12 ώρες . Ποια ώρα την επόμενη μέρα θα πάρει και τα τρία φάρμακα μαζί .

3 Μονάδες

- 5 Μία τάξη του Γυμνασίου της Ελληνογαλλικής Σχολής Ευγένιος Ντελακρουά το 2017 είχε 180 άτομα από τα οποία τα 75 ήταν αγόρια. Το 2018 τα κορίτσια ,της τάξης αυτής , μειώθηκαν κατά το $\frac{1}{3}$ ενώ τα αγόρια αυξήθηκαν κατά $\frac{3}{5}$ πόσους συνολικά μαθητές έχει η τάξη αυτή το 2018;

4 Μονάδες

ΠΡΟΧΕΙΡΟ