



ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 2022

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ.....

ΒΑΘΜΟΣ :

1. Να γίνουν οι πράξεις:

$$(4,2 : 2,1 - 1)^{10} + 5 \cdot 2^3 \quad (2 \text{ μον})$$

2. Να γίνουν οι πράξεις

$$\frac{1}{40} + \frac{2}{5} \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{8} \right) \quad (2 \text{ μον})$$

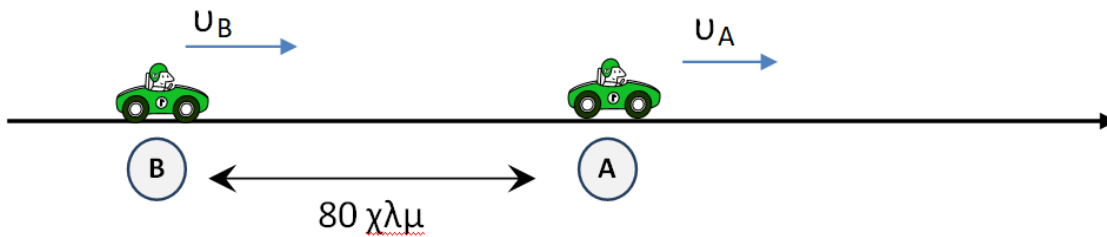
3. Να βρεθεί το αποτέλεσμα :

$$76892 \cdot 0,001 = \quad (2 \text{ μον})$$

4. Ποιοι από τους παρακάτω αριθμούς διαιρούνται ταυτόχρονα με το 2, 3 και το 5.

- A) 1369 B) 6030 Γ) 411010 Δ) 52020

(4μον)



5. Δύο αυτοκίνητα ξεκινούν ταυτόχρονα από την πόλη A και την πόλη B, οι πόλεις απέχουν μεταξύ τους 80 χιλιόμετρα όπως φαίνεται στο σχήμα . Το αυτοκίνητο που ξεκινά από την πόλη A κινείται με 80 χλμ την ώρα ενώ το αυτοκίνητο που ξεκινά από την πόλη B κινείται με 100 χλμ την ώρα . Πόσο θα απέχουν μεταξύ τους μετά από 3 ώρες;

(2 μον)

6. Ένας βιβλιοθηκάριος θέλει να συσκευάσει τα βιβλία μιας βιβλιοθήκης τα οποία είναι λιγότερα από 150. Αν τα συσκευάσει σε κουτιά των 24 ή 36 βιβλίων δεν περισσεύει κανένα ενώ αν τα συσκευάσει σε κουτιά των 20 βιβλίων περισσεύουν 4 βιβλία. Πόσα βιβλία έχει η βιβλιοθήκη;

(2μον)



7. Σε πόσα το πολύ παιδιά μπορεί ο κύριος Κώστας να μοιράσει εξίσου 24 χαρτονομίσματα των 5 ευρώ , 30 χαρτονομίσματα των 10 ευρώ και 42 χαρτονομίσματα των 20 ευρώ;

(2 μον)

8. Στην Α τάξη του Γυμνασίου της Ελληνογαλλικής Σχολής Ευγένιος Ντελακρουά το 2022 το $\frac{1}{5}$ των μαθητών παίζει ποδόσφαιρο , το $\frac{3}{10}$ παίζει μπάσκετ ενώ τα $\frac{2}{15}$ ασχολούνται και με

τα δύο σπορ. Αν είναι γνωστό ότι με το ένα μόνο σπορ ασχολούνται 33 μαθητές να βρείτε:

- Το μέρος(κλάσμα) των μαθητών που παίζει ποδόσφαιρο ή Μπάσκετ. (1 μον)
- Το μέρος (κλάσμα) των μαθητών που κάνει μόνο ένα σπορ. (1 μον)
- Πόσους μαθητές έχει η Α Γυμνασίου του σχολείου. (2 μον)