

Ονοματεπώνυμο:

Μάθημα: Μαθηματικά Α Γυμνασίου

Υλη:

Επιμέλεια διαγωνίσματος: Νάσος Γ. καναβάκης

Αξιολόγηση :

ΘΕΜΑ Α

A1. Πότε δύο κλάσματα λέμε πως είναι ομώνυμα;

A2. Πότε μία γωνία λέγεται επίκεντρη γωνία κύκλου;

A3. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις αν είναι Σωστές ή Λάθος

1. Για να προσθέσουμε δύο κλάσματα προσθέτουμε τους παρονομαστές και αγήνουμε τους αριθμητές ίδιους
2. Το γινόμενο δύο ετερόσημων αριθμών είναι θετικός αριθμός
3. Ευθεία είναι το σχήμα που έχει αρχή και δεν έχει τέλος
4. Δύο γωνίες με άθροισμα δύο ορθές είναι παραπληρωματικές
5. Ένας κύκλος και μία ευθεία μπορούν να έχουν τρία κοινά σημεία

ΘΕΜΑ Β

Να υπολογίσετε τις παταστάσεις:

$$A = 3 \cdot (3 - 5)^2 - 3 \cdot (-1) + 4 \cdot \left(-\frac{1}{2}\right)$$

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

$$\Gamma = -2 \cdot (-1) + 3 \cdot (-3) - 4 \cdot (6 - 7)^2 + 12 : (17 - 20)$$

ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται κύκος (Ο,ρ) και οι διαμέτροι του ΑΓ και ΒΔ. Αν η επίκεντρη γωνία $\hat{A\hat{O}B}$ είναι ίση με 22° να υπολογίσετε τα τόξα: $\hat{AB}, \hat{B\hat{G}}, \hat{\Gamma\hat{D}}, \hat{\Delta\hat{A}}$

ΘΕΜΑ Δ

Δύο υπάλληλοι έχουν μηνιαίο μισθό 1500 €. Στον έναν από τους δύο έγινε αύξηση 8% και στον άλλο μείωση 5% πάνω στις αποδοχές του πρώτου υπαλλήλου όπως αυτές διαμορφώθηκαν μετά την αύξηση. Να βρείτε τους νέους μισθούς

Be ready...

Καινοτόμος Μάθηση