

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ - ΘΕΩΡΙΑ

16 Ιανουαρίου 2015

ΘΕΜΑΤΑ

1. Τι ονομάζεται ταυτότητα; *Μονάδες 1*
2. Τι ονομάζεται παραγοντοποίηση; *Μονάδες 1*
3. Τι ονομάζεται μονώνυμο; *Μονάδες 1*
4. Τι ονομάζεται ακέραιο αλγεβρική παράσταση; *Μονάδες 1*
5. Τι ονομάζεται συντελεστής ενός μονωνύμου; *Μονάδες 1*
6. Τι ονομάζεται ρητή αλγεβρική παράσταση; *Μονάδες 1*
7. Με ποιόν κανόνα υπολογίζουμε Ε.Κ.Π. από ακέριες αλγεβρικές παραστάσεις; *Μονάδες 2*
8. Ποιά είναι τα κύρια στοιχεία ενός τριγώνου; *Μονάδες 1*
9. Να ονομάσεις τα 3 δευτερεύοντα στοιχεία ενός τριγώνου και να δώσεις και τον ορισμό από το καθένα. *Μονάδες 2*
10. Ποιές είναι οι 3 κατηγορίες τριγώνων ως προς το είδος των γωνιών τους και ποιές ως προς το είδος των πλευρών τους; *Μονάδες 2*
11. Να διατυπώσεις τα 3 κριτήρια ισότητας τριγώνων. *Μονάδες 2*
12. Να δώσεις τους ορισμούς από τους 3 τριγωνομετρικούς αριθμούς. *Μονάδες 2*
13. Να διατυπώσεις τις δύο κριτήρια ισότητας ορθογωνίων τριγώνων. *Μονάδες 2*
14. Να χαρακτηρίσεις τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λανθασμένες (Λ).
 - i. Ο Μ.Κ.Δ. δύο ή περισσότερων πολυωνύμων είναι το γινόμενο των κοινών παραγόντων τους υψωμένον τον καθένα στο μικρότερο εκθέτη.
 - ii. Το πηλίκο δύο μονωνύμων είναι μονώνυμο.
 - iii. Δύο τρίγωνα είναι ίσα αν έχουν δύο πλευρές και μια γωνία ίσες.
 - iv. Σε ίσα τρίγωνα, απέναντι από ίσες πλευρές βρίσκονται ίσες γωνίες και αντίστροφα.*Μονάδες 1*