

Γεωμετρία

Α΄ Λυκείου

Επανάληψη Χριστουγέννων

Θεωρία:

3^ο Κεφάλαιο:

Επανάληψη σε όλο το τρίτο κεφάλαιο.

Όταν τελειώσετε την επανάληψη της θεωρίας θα πρέπει

- ✓ Να γνωρίζετε το τρίγωνο, τα κύρια και δευτερεύοντα στοιχεία του.
- ✓ Να γνωρίζετε τα είδη των τριγώνων και τις βασικές ιδιότητές τους.
- ✓ Να μπορείτε να χρησιμοποιείτε τα γνωστά κριτήρια για σύγκριση τριγώνων, γωνιών ή ευθύγραμμων τμημάτων που ανήκουν σε ένα γεωμετρικό σχήμα.
- ✓ Να γνωρίζετε τις ανισοτικές σχέσεις που ισχύουν στο τρίγωνο και να μπορείτε να τις χρησιμοποιήσετε
- ✓ Να γνωρίζετε την έννοια του γεωμετρικού τόπου και τους τρεις βασικούς γεωμετρικούς τόπους.
- ✓ Να γνωρίζετε τις σχετικές θέσεις ευθείας και κύκλου
- ✓ Να γνωρίζετε τις σχετικές θέσεις δύο κύκλων

Ειδικά να διαβάσετε πολύ καλά τις αποδείξεις των παρακάτω Θεωρημάτων και Πορισμάτων:

Κεφάλαιο 3.2: Πόρισμα III

Κεφάλαιο 3.4: Πόρισμα II

Κεφάλαιο 3.6: Πόρισμα II, Θεώρημα III, Θεώρημα IV

Κεφάλαιο 3.15: Θεώρημα II

Κεφάλαιο 3.16: Θεώρημα

4^ο Κεφάλαιο

- ✓ Να γνωρίζετε τις ιδιότητες των παράλληλων ευθειών.
- ✓ Να γνωρίζετε τους τρόπους με τους οποίους μπορούμε να αποδείξουμε ότι δύο ευθείες είναι παράλληλες.
- ✓ Να γνωρίζετε ότι το άθροισμα των γωνιών ενός τριγώνου είναι 180° και να ξέρετε να το αποδεικνύεται.
- ✓ Να γνωρίζετε τα πορίσματα στην σελίδα 89 του σχολικού σας βιβλίου.

Ασκήσεις:

Να λυθούν οι παρακάτω ασκήσεις

3^ο Κεφάλαιο :

Από την τράπεζα θεμάτων:

5619, 2848, 2854, 3421, 3426, 4974, 5035, 5053, 5075, 5139, 5144, 5560,
5591, 5592, 5595, 5597, 5607, 5628, 6592, 2787, 3695, 3696, 3425, 3726,
2816, 5127, 5647.

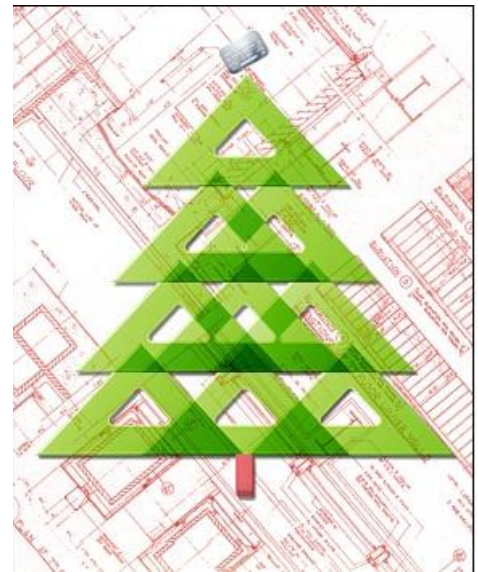
4^ο Κεφάλαιο :

Από το σχολικό Βιβλίο:

1 και 4 από τα σύνθετα θέματα σελίδα 88

3,4,5 αποδεικτικές σελίδα 93

1 και 2 από τα σύνθετα θέματα σελίδα 93



Καλές Γιορτές!!