ΒΛΕΠΕ:

ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΟ ΠΑΡΑΒΟΛΟΕΙΔΕΣ ΒΙΒΛΙΟ: σελ. 333-335, 546-552

και eclass: ΜΕΘΟΔΟΣ MONGE ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 - ΒΙΝΤΕΟ>19.ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΟ ΠΑΡΑΒΟΛΟΕΙΔΕΣ
και *eclass:*ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ>2. Παρουσίαση επιλεγμένων πολυέδρων και επιφανειών>
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΒΑΘΜΟΥ>12. ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΟ ΠΑΡΑΒΟΛΟΕΙΔΕΣ

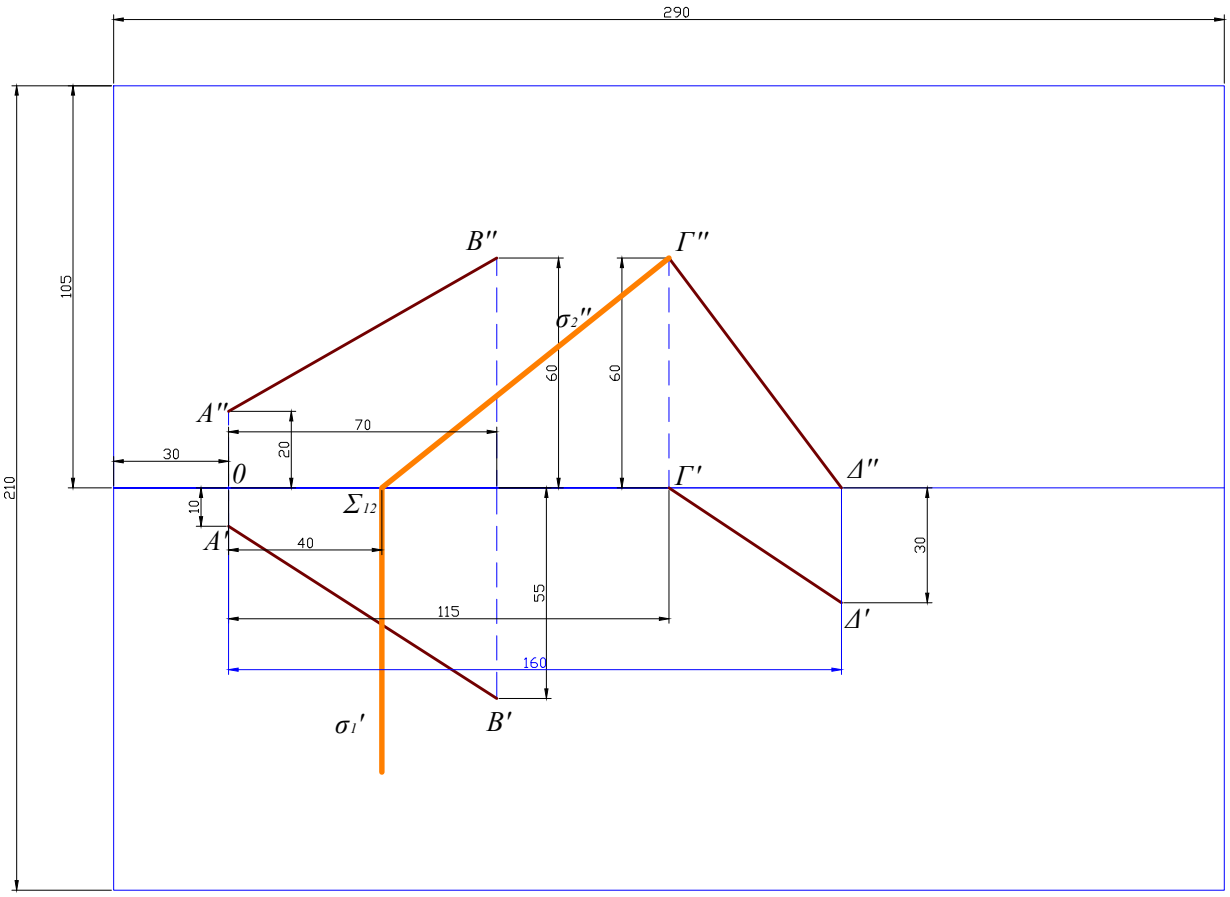
ΑΣΚΗΣΗ 1 (Monge)

1. ΝΑ ΣΧΕΔΙΑΣΤΟΥΝ ΟΙ ΠΡΟΒΟΛΕΣ (ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ MONGE) ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΟΥ ΠΑΡΑΒΟΛΟΕΙΔΟΥΣ (Υ.Π.), ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΕΧΕΙ ΟΔΗΓΟΥΣ ΤΙΣ ΕΥΘΕΙΕΣ ΑΒ ΚΑΙ ΓΔ.ΤΟ ΣΗΜΕΙΟ Α ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ Γ, ΕΝΩ ΤΟ Β ΣΤΟ Δ. ΠΡΟΦΑΝΩΣ ΓΕΝΕΤΕΙΡΕΣ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΕΥΘΕΙΕΣ ΑΓ ΚΑΙ ΒΔ.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ

ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΑΒ ΚΑΙ ΓΔ ΝΑ ΔΙΑΙΡΕΘΟΥΝ ΣΕ 10 ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΙΣΑ ΜΕΡΗ ΚΑΙ ΝΑ ΣΧΕΔΙΑΣΤΟΥΝ ΟΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΓΕΝΕΤΕΙΡΕΣ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΔΥΟ ΠΡΟΒΟΛΕΣ.
ΟΜΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΙΡΕΘΟΥΝ ΤΑ ΑΓ ΚΑΙ ΒΔ ΤΩΝ ΓΕΝΕΤΕΙΡΩΝ ΣΕ ΑΝΑΛΟΓΑ ΙΣΑ ΜΕΡΗ ΚΑΙ ΝΑ ΣΥΝΔΕΘΟΥΝ ΔΙΝΟΝΤΑΣ ΟΔΗΓΟΥΣ.

2. ΝΑ ΒΡΕΘΕΙ Η ΤΟΜΗ ΤΟΥ Υ.Π.ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΣΘΙΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ

ΥΠΟΔΕΙΞΗ

ΝΑ ΤΜΗΘΕΙ ΙΚΑΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΔΗΓΩΝ ή ΓΕΝΕΤΕΙΡΩΝ ή ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΥΟ ΠΛΕΓΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΝΑ ΣΥΝΔΕΘΟΥΝ.