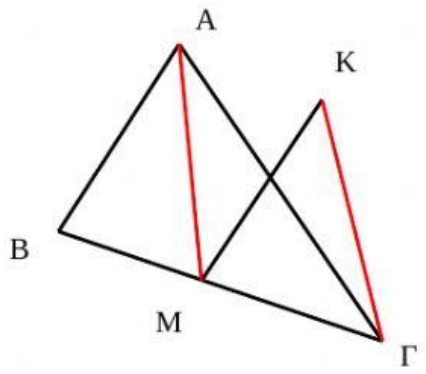
1. Σε τρίγωνο ΑΒΓ από το μέσο Μ της πλευράς ΒΓ φέρνουμε τη ΜΚ ίση και παράλληλη με την ΒΑ. Να αποδείξετε ότι η ΚΓ είναι ίση με την ΑΜ.



Συγκρίνουμε τα τρίγωνα ……. και ……...

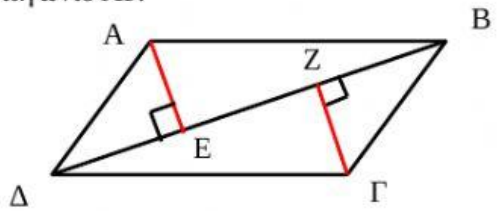
1) …… = …… γιατί ……..

2) …… = ……. γιατί ……

3) …… = …… γιατί …….

Άρα τα τρίγωνα είναι ίσα από το κριτήριο …….. οπότε έχουν τα αντίστοιχα στοιχεία τους ίσα άρα …….

2. Σε παραλληλόγραμμο ΑΒΓΔ να συγκριθούν οι αποστάσεις των κορυφών Δ και Β από τη διαγώνιο ΑΓ.



Συγκρίνουμε τα τρίγωνα ……. και ……...

1) τα τρίγωνα είναι ……. με ……. = …….. = 90°

2) …… = ……. γιατί ……

3) …… = …… γιατί …….

Άρα τα τρίγωνα είναι ίσα αφού έχουν ίσες …….. και μια …… γωνία ίση οπότε έχουν τα αντίστοιχα στοιχεία τους ίσα άρα …….