

Αγαπητοί φοιτητές, καλησπέρα.

Σας παραθέτω μια σειρά από ενδεικτικές ασκήσεις από τα κεφάλαια 1-4 του βιβλίου των Marsden & Tromba Διανυσματικός Λογισμός, που μπορεί να σας φανεί χρήσιμη στη μελέτη σας:

Κεφάλαιο 1:

1.1: 13, 16, 18, 26, 28.

1.2: 18, 20, 26, 28, 31.

1.3: 13, 22, 26, 33, 35

1.4: 1, 8, 10, 11, 15

1.5: 2, 6, 7, 21, 22

Επαναληπτικές: 5, 7, 8, 9, 26

Κεφάλαιο 2:

2.1: 5, 7

2.2: 6, 8, 26

2.3: 3, 4, 6, 7, 13, 16, 21, 22, 26

2.4: 7, 9, 18, 20, 23

2.5: 3, 5, 10, 18, 22, 26, 29

2.6: 1, 6, 8, 21, 30

Επαναληπτικές: 3, 5, 6, 8, 10, 13, 18, 19, 26, 29, 30, 36, 37, 39, 45, 46, 47, 48.

Κεφάλαιο 3:

3.1: 1, 4, 6, 9, 12, 22, 25

3.2: 1, 8, 9, 11

3.3: 1, 4, 5, 18, 29, 52

3.4: 1, 3, 4, 7, 13, 23

Επαναληπτικές: 3, 5, 6, 15, 19, 21, 30

Κεφάλαιο 4:

4.1: 9, 11, 12, 13, 19

4.2: 1, 2, 7

4.3: 17, 18, 20

4.4: 9, 10, 14, 15, 23, 25

Επαναληπτικές: 10, 11, 21, 22, 23, 24, 27, 28

Αυτές τις ασκήσεις, σας τις στέλνω για να προσανατολίσετε τη μελέτη σας, δηλαδή να δείτε τι τύπου ερωτήσεις και προβλήματα θα πρέπει να είστε σε θέση να απαντήσετε με βάση την ύλη που έχουμε καλύψει στο μάθημα στα αντίστοιχα κεφάλαια. Προχωρήστε επιλεκτικά ή σειριακά, όπως σας ταιριάζει καλύτερα.

Καλή μελέτη,

Αντώνης Οικονόμου