

Ασκήσεις στο 1.4



Άσκηση 1

Να εκτελέσετε τις ακόλουθες διαιρέσεις και να γράψετε την ταυτότητα της Ευκλείδειας διαίρεσης σε κάθε περίπτωση.

i) $1550 : 25$

ii) $2.345 : 44$

Άσκηση 2

Ποιες από τις παρακάτω ισότητες αποτελούν ταυτότητες Ευκλείδειων διαιρέσεων και ποιες όχι; Να αιτιολογήσετε σε κάθε περίπτωση.

i) $58 = 4 \cdot 14 + 2$

ii) $109 = 2 \cdot 55 - 1$

iii) $144 = 6 \cdot 24$

iv) $94 = 18 \cdot 8 + 14$

Άσκηση 3

Να βρείτε τη μεγαλύτερη τιμή που μπορεί να πάρει το υπόλοιπο μιας διαίρεσης με διαιρέτη το 8 και πηλίκο το 20. Για την τιμή αυτή του υπολοίπου, να υπολογίσετε και τον διαιρετέο.

Άσκηση 4

Να βρείτε τις τιμές των παραστάσεων:

α) $2 \cdot [3 \cdot (2^3 + 1) - 22] - [10 : (1 + 2^2) + 12] : 2$

β) $(5^2 - 3^2) : [2^2 - (10 - 2^3)] + (6^2 + 12) : 2^2$

ΚΑΛΟ ΔΙΑΒΑΣΜΑ !!!!