Μαθηματικά -Α’ Γυμνασίου

Επαναληπτική εξέταση στο 1ο Κεφάλαιο της Άλγεβρας

**Θέμα 1ο**

Α) Γράψε 3 ζυγούς αριθμούς: ……………………………….

Β) Γράψε 3 ζυγούς αριθμούς: ……………………………….

Γ) Συμπλήρωσε την αντιμεταθετική ιδιότητα:

 α + β = ……….. και α ⋅ β = ……………….

Δ) Συμπλήρωσε την προσεταιριστική ιδιότητα:

(α + β) + γ = ……….. και α ⋅ (β+γ) = ……………….

Ε) Συμπλήρωσε την προσεταιριστική ιδιότητα:

α ⋅ (β + γ) = ……….. και α ⋅ (β - γ) = ……………….

**Θέμα 2ο**

Α)Να βάλετε σε φθίνουσα σειρά τους παρακάτω αριθμούς:

1.204 , 2.041 , 4.120 , 1.042 , 2.401 , 4.021 και 1.024

 ………………………………………………………………………………

Β)Να υπολογίσετε την παρακάτω παράσταση:

Α=(32 ⋅ 2 – 2 ⋅ 5) : 4 – (32 – 22) : 5 + 3 ⋅ (112 – 86)

 =……………………………………………………………………..

 =……………………………………………………………………..

 =………………………………………………………………………

 =………………………………………………………………………

 =………………………………………………………………………

**Θέμα 3ο**

Α) Σ’ ένα νοσοκομείο χορηγούν σε έναν ασθενή 3 φάρμακα: το πρώτο κάθε **6 ώρες** το δεύτερο κάθε **9 ώρες** και το τρίτο κάθε **15 ώρες**. Αν αυτή τη στιγμή του χορηγούν και τα 3 φάρμακα συγχρόνως, να βρείτε μετά από πόσες ώρες θα ξαναπάρει για πρώτη φορά και τα 3 φάρμακα συγχρόνως.

Β)Να βρεθούν τα ΕΚΠ (επιλέγουμε κοινούς και μη κοινούς παράγοντες με τον μεγαλύτερο εκθέτη) και ΜΚΔ (επιλέγουμε κοινούς παράγοντες με τον μικρότερο εκθέτη) των αριθμών:

|  |  |
| --- | --- |
| 18 , 27 , 45 | 16 , 24 , 32 |

ΕΚΠ(18,27,45) : ……………. ΕΚΠ(16,24,32):……………….

ΜΚΔ(18,27,45):……………… ΜΚΔ(16,24,32):……………