

Τάξη : Α Γυμνασίου

Μάθημα : Μαθηματικά

Εξεταστέα Ύλη : 1^ο - 2^ο Κεφάλαιο

Διάρκεια Εξέτασης : 1 ώρα

Εκφωνήσεις

Θέμα 1

A) Να διατυπώσετε πότε ένας αριθμός διαιρείται :

α) με το 2

β) με το 5

Μονάδες 2

B) Πότε ένα κλάσμα είναι: α) ίσο με 1, β) μικρότερο του 1, γ) μεγαλύτερο του 1; Δώσε παραδείγματα.

Μονάδες 2

Θέμα 2

A) Ποιος αριθμός όταν διαιρεθεί με τον 18 δίνει πηλίκο 21 και υπόλοιπο 7;

Μονάδες 2

B) Να υπολογιστούν οι παραστάσεις :

$$B = 2 \cdot 5^2 + 2^3 - (4+2)^2 \quad \text{και} \quad \Gamma = (13-2)^2 + 5 \cdot 3^2.$$

Μονάδες 2

Θέμα 3

Να υπολογιστεί η παράσταση $A = \left(1\frac{1}{2} - \frac{3}{4} - \frac{1}{3}\right) : \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{36}\right) + \frac{1}{33}$

Μονάδες 4

Θέμα 4

A) Τα $\frac{3}{5}$ ενός κιλού μοσχαρίσιου κρέατος κοστίζουν 5 ευρώ . Πόσο κοστίζουν τα $\frac{3}{4}$ του κιλού ;

Μονάδες 2

B) Να τρέψεις το σύνθετο κλάσμα $\frac{\frac{3}{2}-1}{2+\frac{5}{7}}$ σε απλό .

Μονάδες 2

Θέμα 5

Τρία λεωφορεία με αφετηρία την ίδια πλατεία εκτελούν τη συγκοινωνία σε 3 διαφορετικά σημεία της πόλης. Το πρώτο εκτελεί μια διαδρομή σε 18 min, το δεύτερο σε 24 min και το τρίτο σε 36 min. Αν ξεκινήσουν μαζί, ύστερα από πόσο χρόνο θα ξεκινήσουν και πάλι μαζί και πόσες διαδρομές θα έχει κάνει το καθένα στον ενδιάμεσο χρόνο;

Μονάδες 4

Καλή τύχη !!