

Θέμα 1^ο : Να συμπληρώσετε κατάλληλα τους αριθμούς ώστε να διαιρούνται ταυτόχρονα με το 2 και το 3.
Α) 473__, Β) 4__5__, Γ) 98__5__, Δ) 89__3__.

Θέμα 2^ο : Να γράψετε τις παρακάτω παραστάσεις ως γινόμενα :
 $A = \chi + \chi + \chi + \chi + \chi$
 $B = 3\chi + 3\chi + 3\chi$
 $\Gamma = \chi + \chi + \chi + \chi - \chi - \chi$
 $\Delta = \chi\gamma + \chi\gamma + \chi\gamma$
 $E = \alpha\beta + \alpha\beta + \alpha\beta - \alpha\beta$
 $Z = \chi + \chi + 2\chi$

Θέμα 3^ο : Να γράψετε ως δυνάμεις τα παρακάτω γινόμενα:
 α) $\alpha \cdot \alpha \cdot \alpha$, β) $\chi \cdot \chi \cdot \chi \cdot \chi \cdot \chi$,
 γ) $\chi \cdot \chi \cdot \chi \cdot \gamma \cdot \gamma$, δ) $2 \cdot 2 \cdot \chi \cdot \chi \cdot \chi$,
 ε) $3 \cdot \gamma \cdot \gamma \cdot 3 \cdot \gamma \cdot 3 \cdot \gamma \cdot \gamma$, στ) $\alpha \cdot \beta \cdot \beta \cdot \alpha \cdot \beta \cdot \alpha \cdot \beta \cdot \alpha \cdot \alpha \cdot \alpha \cdot \beta$,
 ζ) $\chi \cdot \gamma \cdot \chi \cdot \gamma \cdot \chi \cdot \gamma \cdot \chi \cdot \gamma \cdot \chi \cdot \gamma$.

Θέμα 4^ο : Να κάνετε τις παρακάτω πράξεις :
 α) $3 \cdot 5^2 - 5 \cdot 3^2 + 2 \cdot (2^3 - 8)$
 β) $(4^2 - 2^4) \cdot 5 + 5 \cdot 3 \cdot (7 - 5)$
 γ) $(18 \cdot 10) : 10 - 2^2 \cdot (3 - 1)^2$



Θέμα 5^ο : Να υπολογίσετε τα αθροίσματα :
 α) $\frac{3}{4} + \frac{3}{5} + \frac{3}{20}$,
 β) $\left(2 + \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right)$,
 γ) $\left(2 + \frac{1}{5}\right) + \left(3 + \frac{4}{5}\right)$.



Θέμα 6^ο : Να κάνετε τις πράξεις :
 i) $3 \cdot \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{5}\right) + \frac{1}{6} \cdot \left(\frac{1}{3} + 2\right)$,
 ii) $\frac{2}{7} \cdot \left(\frac{3}{4} - \frac{6}{8}\right) + 2 \cdot \left(\frac{13}{4} - \frac{5}{2}\right)$,

Καγιάς μαργαρίτας

Θέμα 7^ο : Να τρέψετε σε απλά τα παρακάτω σύνθετα κλάσματα :

i) $\frac{8}{\frac{3}{5}}$, ii) $\frac{\frac{3}{7}}{\frac{7}{4}}$, iii) $\frac{7}{\frac{1}{8}}$, iv) $\frac{6}{\frac{5}{3}}$.

Θέμα 8^ο : Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα :

m^3	dm^3	cm^3	mm^3	l
2,34				
	125,6			
		2.400.000		
			3.600.000.000	
				1.200