Α΄ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

**ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**

1. Δίνονται οι αριθμοί 5, 10, 20. Να βρεθούν:
α) Ο αριθμός α=Μ.Κ.Δ.(5,10,20)
β) Ο αριθμός β=Ε.Κ.Π.(5,10,20)
γ) Η αριθμητική τιμή της παράστασης Α = $\frac{α}{2}$ + $\frac{50}{β}$
2. Στις εξετάσεις Ιουνίου, από την Α΄ τάξη τα $\frac{7}{9}$ των μαθητών προβιβάστηκαν στη Β΄τάξη, το $\frac{1}{5}$ έμεινε για επανεξέταση τον Ιούνιο και οι υπόλοιποι έμειναν στην ίδια τάξη! Αν οι μαθητές που έμειναν στην ίδια τάξη είναι 8, να βρεθούν:
α) Πόσοι μαθητές προβιβάστηκαν.
β) Πόσοι μαθητές θα επανεξεταστούν τον Ιούνιο.
3. Να υπολογίσετε τις παραστάσεις:
α = 2·32 + 2·(33 – 52)3 – (32 - 2·4)2021β= 42 : 2 + (15+5):4 - 8
4. α) Να υπολογίσετε τις παραστάσεις:
Α=$\frac{\frac{1}{5}}{\frac{2}{7}}$ , Β=($\frac{3}{2} $- $\frac{1}{8}$)· ($\frac{1}{5}$ + $\frac{2}{5}$ ), Γ=$\frac{3}{8}$ : $\frac{5}{7}$
β) Να γραφούν στη σειρά από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο.
5. Ένα κατάστημα ηλεκτρικών συσκευών κάνει προσφορά σε όλα του τα είδη και τα πουλά 30% φθηνότερα. Να βρείτε:
α) Πόσο θα αγοράσουμε μια τηλεόραση που η αρχική τιμή της είναι 540 €.
β) Ποια ήταν η τιμή ενός ψυγείου που με την προσφορά το αγοράσαμε 480€.
γ) Πόσο θα πληρώσουμε για μια ηλεκτρική κουζίνα της οποίας η αρχική τιμή είναι 750€ αν ,λόγω ελαττώματος, μας κάνουν επιπλέον έκπτωση 15%.
6. Να γράψετε τον ορισμό των παρακάτω γωνιών και να σχεδιάσετε ένα πρόχειρο σχήμα σε κάθε περίπτωση:
α) Εφεξής
β) Συμπληρωματικές
γ) Παραπληρωματικές
δ) Κατακορυφήν
7. Να συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά ώστε να προκύψουν αληθείς προτάσεις:
α) Οι πλευρές της ορθής γωνία είναι ………………….. ημιευθείες.
β) Οι πλευρές της ευθείας γωνίας είναι ……………… ημιευθείες.
γ) Πλήρης γωνία λέγεται η γωνία της οποίας το μέτρο είναι ίσο με ……….
δ) Οξεία γωνία λέγεται κάθε γωνία με μέτρο ……………… των 90°.
8. α) Να υπολογίσετε την παράσταση:
Α=2$\frac{1}{3}$ · ($\frac{1}{2}$·$\frac{8}{3}$ - $\frac{4}{5}$) - $\frac{2}{7}$ · (3$\frac{2}{4}$:$\frac{15}{8}$ - 2$\frac{1}{3}$·$\frac{3}{5}$)
β) Να μετατρέψετε τον αριθμό Α σε ισοδύναμο ανάγωγο κλάσμα και να βρείτε τον αντίστροφό του.
9. Να υπολογίσετε τα αθροίσματα:
(+12) + (+18)=
(-23) + (-17) =
(-7) + (+15) =
(-8) + (+8) =
(-5) + 0 =
(+$\frac{5}{3}$ ) + (+$\frac{2}{3}$) =
(-$\frac{5}{6}$) + (-$\frac{7}{6}$) =
+$\frac{5}{4}$ - $\frac{5}{6}$ =

**ΚΑΛΟ ΠΑΣΧΑ!!**