ΜΙΑ ΜΙΚΡΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΜΕ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

 **Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

1) Η Σοφία θέλει να φτιάξει ομοιόμορφες ανθοδέσμες με 36 τριαντάφυλλα, 30 ζουμπούλια και 60 κρίνα. Ο μεγαλύτερος αριθμός ομοιόμορφων ανθοδεσμών που μπορεί να φτιάξει είναι: Α. 6 Β. 3 Γ. 12 Δ. 60

2) Σε αυτό το πρόβλημα πόσα θα είναι τα κρίνα Α. 5 Β. 3 Γ .6 Δ. 8

3) Ποιος αριθμός πρέπει να μπει στη θέση ¤ ώστε ο αριθμός 36¤ ,να διαιρείται με το 2 και το 3, αλλά όχι με το 5 Α. το 6 Β. το 0 Γ. το 4 Δ. το 8

4) Το 50-(65-35) Α. Δεν δίνει αποτέλεσμα Β. Ισούται με 30 Γ. Ισούται με 25 Δ. Ισούται με 20

5) Το άθροισμα των ψηφίων του αριθμού 104 – 1 είναι Α. 45 Β. 90 Γ. 36 Δ. 9999

6) Αν α=25, β=10, γ=5, τότε το α-(β+γ) ισούται με: Α. 10 Β. 20 Γ. 5 Δ. 0

7) Ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 8. Τότε θα διαιρείται σίγουρα και με το: Α. 24 Β. 16 Γ. 10 Δ. 2

8) Ποια από τις ακόλουθες αριθμητικές παραστάσεις δεν ισούται με μηδέν;

 Α. (6-6) : (6 : 6) Β. (6 . 0) : (6 : 6) Γ. (6: 6): (6: 6) Δ. (6-6). (6: 6)

9) Στη διαίρεση 30:3=10 το υπόλοιπο είναι: Α. 10 Β. 30 Γ. 3 Δ. Τίποτα από τα προηγούμενα

10) Αν 5α=8β ποια είναι η σωστή ισότητα; Α. Β. Γ. Δ.

11) Τα  των μαθητών ενός σχολείου είναι 20 μαθητές. Τα  είναι: Α. 60 μαθητές Β. 5 μαθητές Γ. 185 μαθητές Δ. 370 μαθητές

12) Αν $\frac{3}{5}$ =$\frac{α}{45}$ = $\frac{60}{β }$ τότε το α+β ισούται με: Α. 120 Β. 125 Γ. 127 Δ. 135

13)Ποιά είναι η σωστή πράξη για την ισότητα $\frac{3}{4}$ \* $ \frac{10}{8}$ =2

 Α. Πρόσθεση Β. Αφαίρεση Γ. Πολλαπλασιασμός Δ. Διαίρεση

14) Ποιά είναι η σωστή πράξη για την ισότητα $\frac{5}{4}$ \* $ \frac{10}{8}$ =1 Α. Πρόσθεση Β. Αφαίρεση

 Γ. Πολλαπλασιασμός Δ. Διαίρεση

 15) Σε ένα δοχείο που είναι γεμάτο κατά το $\frac{1 }{4}$ με κρασί, προσθέτουμε άλλα 5 κιλά κρασί και το δοχείο γεμίζει έως τη μέση. Πόσα κιλά κρασί χωράει όλο το δοχείο; Α. 10 Β. 20 Γ.40 Δ. 50

16) Ποιό από τα παρακάτω κλάσματα είναι ανάγωγο:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  (α)  | (β)  | (γ) $\frac{78}{39}$ | (δ)  |

17) = Α. $\frac{5}{7}$ Β. $\frac{5}{70}$ Γ. $\frac{50}{ 70}$ Δ. $\frac{50}{7}$

18) Η λύση της εξίσωσης $\frac{χ-1}{1}$ = 4 είναι Α. το 0 Β. το 1 Γ. το 3 Δ. το 5

19) Η λύση της 2χ -1=1 είναι ο αριθμός Α. 1 Β. 2 Γ. 0 Δ. $\frac{1}{2}$

20) Στο διπλάσιο ενός αριθμού προσθέτουμε το 5 και βρίσκουμε 17. Ποια από τις

 παρακάτω 4 ισότητες περιγράφει με εξίσωση , την παραπάνω πρόταση ;

 α) 5.2 + χ = 17 β) 5 + χ +2 = 17 γ) 5χ + 2 = 17 δ) 2χ + 5 = 17

21) Ποιος είναι ο αριθμός του οποίου το 40% είναι ο αριθμός 200.

 Α. Το 1000 Β. Το 80 Γ. Το 60 Δ. Το 500

22) Τι ποσοστό % των 4m είναι 80cm Α. Το 20% Β. Το 50% Γ. Το 100% Δ. Το 200%

23) Αν το 12% του x είναι το 15% του 20, τότε x= α) 25 β) 10 γ) 15 δ) 20

24)Ποιό είναι το άθροισμα του 25 % του 80 και του 75 % του 120;

 Α. 110 Β. 100 Γ. 120 Δ . 130

25) Αν μία γωνία φ ισούται με το πενταπλάσιο της παραπληρωματικής της, τότε το μέτρο της γωνίας φ ισούται με: Α. 30° Β. 1200 Γ. 150° Δ. 60°

26) Αν οι πλευρές μιας γωνίας είναι αντικείμενες ημιευθείες τότε η γωνία είναι Α. Ορθή

 Β. Πλήρης Γ. Ευθεία Δ. Μηδενική

27) Μια γωνία όταν είναι μικρότερη από 900 λέγεται Α. αμβλεία Β πλήρης Γ ορθή Δ. οξεία

28) Οι κατακορυφήν γωνίες είναι Α παραπληρωματικές. Β. συμπληρωματικές Γ. εφεξής Δ. ίσες

29) Το μέσον ενός ευθύγραμμου τμήματος: Α) βρίσκεται πάνω στο ευθύγραμμο τμήματος Β) είναι ένα ευθύγραμμο τμήμα που έχει μήκος το μέσο του αρχικού Γ) ένα από τα άκρα του ευθύγραμμου τμήματος Δ) ένα σημείο εκτός του ευθύγραμμου τμήματος

 30) Το μέσο ενός τόξου ΚΛ α) είναι σημείο του τόξου β) ανήκει στη χορδή ΚΛ γ) δεν είναι σημείο του κύκλου δ) είναι τόξο με μέτρο το μισό του αρχικού τόξου

31) Κάθε ευθύγραμμο τμήμα που συνδέει δύο σημεία του κύκλου, λέγεται Α. διάμετρος Β. ακτίνα Γ. χορδή Δ. μεσοκάθετος του κύκλου.

32) Στο παρακάτω σχήμα να γράψετε τα ευθύγραμμα τμήματα, τις ευθείες καθώς και τις ημιευθείες που ορίζονται.

 

33) Οι ημιευθείες οz και ot είναι Α. ίσες Β. αντικείμενες Γ. έχουν κοινή αρχή Δ. τέμνονται

34) Μια γωνία ισούται με $\frac{5}{18}$ της ορθής . Τότε η παραπληρωματική της είναι Α. $\frac{13}{18 }$ της ορθής Β. μια ορθή Γ. 650 Δ. 1550

35) Η μεσοκάθετος ενός ευθ. τμήματος είναι Α. μια ευθεία κάθετη σε αυτό Β. μια ευθεία που το χωρίζει στην μέση Γ. είναι μια ευθεία κάθετη στο μέσον του Δ. μια ευθεία παράλληλη προς το ευθ. τμήμα

36) Στο παρακάτω σχήμα να γράψετε α) 2 ζευγάρια εντός εναλλάξ γωνιών β) 2 ζευγάρια εντός εκτός και επί τα αυτά γωνιών γ) ζευγάρια εντός και επί τα αυτά γωνιών και δ) ζευγάρια εντός εκτός εναλλάξ γωνιών

 37) Οι γωνίες ΔΑΓ και ΔΑε1 είναι Α. εντός εναλλάξ Β. εντός και επί τα αυτά Γ. εντός εκτός και επί τα αυτά Δ. τίποτα από όλα αυτά ( δικαιολογήστε την απάντησή σας)

Α

Β

Γ

Δ

ε1

ε2

Εύχομαι υγεία σε όλες σας και στις οικογένειες σας ΧΡΗΣΤΟΣ ΔΕΡΜΑΤΗΣ