

1. Ένα φόρεμα πουλιέται σε ένα κατάστημα με έκπτωση 20%. Επειδή όμως κανένας δε το αγόραζε, ο καταστηματάρχης αποφάσισε να κάνει νέα επιπλέον έκπτωση 10%. Ποιο είναι το συνολικό ποσοστό της έκπτωσης σε σχέση με την αρχική τιμή του φορέματος ;
 - A. 30%
 - B. 25%
 - C. 28%
 - D. 20%
2. Να βρείτε την τιμή της παράστασης $(\frac{1}{2})^2 - (\frac{1}{4})^2$
 - A. $\frac{1}{12}$
 - B. 0
 - C. $\frac{3}{16}$
 - D. $\frac{1}{2}$
3. Να βρείτε με ποιους αριθμούς διαιρείται το 2364
 - A. 3 και 5
 - B. 3 και 2
 - C. 9 και 5
 - D. 2 και 9
4. Ο παππούς Νίκος μοιράζει 200 ευρώ στις δύο εγγόνες του με βάση την ηλικία τους. Η Μαργαρίτα είναι 6 ετών και η Μαρία 4 ετών. Πόσα χρήματα θα πάρει η Μαρία ;
 - A. 120 ευρώ
 - B. 80 ευρώ
 - C. 100 ευρώ
 - D. 140 ευρώ
5. Σήμερα είναι Πέμπτη μετά από 170 ημέρες τη μέρα θα είναι :
 - A. Σάββατο
 - B. Κυριακή
 - C. Παρασκευή
 - D. Πέμπτη
6. Το άθροισμα 2 διαδοχικών αριθμών είναι 273. Οι αριθμοί αυτοί είναι :
 - A. 136 και 137

- B. 134 και 139
- C. 135 και 136
- D. 130 και 143

7. Μία τσίχλα και ένα παγωτό κοστίζουν όσο 8 τσίχλες. Αν η μία τσίχλα κοστίζει 20 λεπτά, τότε το παγωτό κοστίζει:
- A. 1,60 ευρώ
 - B. 1,00 ευρώ
 - C. 0,80 ευρώ
 - D. 1,40 ευρώ
8. Μια ροδακινιά πρέπει να ποτίζεται κάθε 8 ημέρες, να ψεκάζεται κάθε 40 ημέρες και να λιπαίνεται κάθε 24 ημέρες. Σήμερα ψεκάστηκε , ποτίστηκε και λιπάνθηκε η ροδακινιά μετά από πόσες μέρες θα γίνουν πάλι αυτές οι εργασίες ταυτόχρονα ;
- A. 120
 - B. 240
 - C. 60
 - D. 80
9. Ο Ανδρόνικος ξεκινά με το αυτοκίνητο του από την πόλη Α κατευθυνόμενος στην πόλη Θ. Κάποια στιγμή ενώ έχει διανύσει τα 90 χιλιόμετρα απομένουν ακόμα να διανύσει τα $\frac{5}{8}$ της συνολικής απόστασης. Να υπολογίσετε την απόσταση των δύο πόλεων.
- A. 240 km
 - B. 120 km
 - C. 300km
 - D. 110 km
10. Οι μαθητές της ΣΤ τάξης συγκέντρωσαν στο τέλος της σχολικής χρονιάς 36 πακέτα μακαρόνια, 216 κουτιά γάλα και 60 πακέτα ζάχαρη για να τα μοιράσουν όλα σε οικογένειες που έχουν ανάγκη. Πόσα ίδια πακέτα μπορούν να φτιάξουν ;
- A. 18
 - B. 36
 - C. 24
 - D. 12

11. Οι μαθητές της ΣΤ τάξης συγκέντρωσαν στο τέλος της σχολικής χρονιάς 36 πακέτα μακαρόνια, 216 κουτιά γάλα και 60 πακέτα ζάχαρη για να τα μοιράσουν όλα σε οικογένειες που έχουν ανάγκη. Πόσα κουτιά γάλα θα περιέχει κάθε ίδιο πακέτο;
- A. 18
 - B. 36
 - C. 24
 - D. 12
12. Αγοράσαμε 150 ευρώ ένα που είχε έκπτωση 25%. Πόσο κόστιζε πριν τις εκπτώσεις;
- A. 225 ευρώ
 - B. 200 ευρώ
 - C. 250 ευρώ
 - D. 220 ευρώ
13. Ποιο κλάσμα είναι ανάμεσα στα κλάσματα $\frac{1}{5}$ και στο $\frac{1}{4}$;
- A. $\frac{9}{40}$
 - B. $\frac{1}{6}$
 - C. $\frac{1}{20}$
 - D. $\frac{1}{10}$
14. Να βρείτε την τιμή της παράστασης $(3^2 - 2^3)^{2023} + 5^2$
- A. 2049
 - B. 11
 - C. 26
 - D. 24
15. Τα 5 κιλά πορτοκάλια κοστίζουν 10 ευρώ στον πάγκο της λαϊκής. Αν διαθέτουμε 6 ευρώ πόσα κιλά μήλα μπορούμε να αγοράσουμε;
- A. 3 κιλά
 - B. 4 κιλά
 - C. 5 κιλά
 - D. 2 κιλά
16. Αν στείλουμε 15 SMS θα πληρώσουμε 1,2 ευρώ , αν στείλουμε 20 SMS θα πληρώσουμε ;
- A. 1,4 ευρώ
 - B. 1,6 ευρώ
 - C. 2 ευρώ

- D. 1,8 ευρώ
17. Ο Βασίλης Σπανούλης σε ένα αγώνα είχε επιτυχία 18 βολές στις 25 προσπάθειες. Ποιο είναι το ποσοστό της επιτυχίας στο συγκεκριμένο αγώνα ;
- A. 90 %
 - B. 80 %
 - C. 72 %
 - D. 60 %
18. Το πλοίο για Ηράκλειο αναχωρεί στις 21: 45 και φτάνει στο Πειραιά στις 6: 30 το επόμενο πρωί. Πόσες είναι οι ώρες του ταξιδιού ;
- A. 7 ώρες και 45 λεπτά
 - B. 8 ώρες και 45 λεπτά
 - C. 8 ώρες και 30 λεπτά
 - D. 7 ώρες και 30 λεπτά
19. Σε ένα τετράγωνο έχουμε την κάθε πλευρά 15 εκατοστά και η περίμετρος του είναι ίση με ένα ορθογώνιο που η μία πλευρά του είναι 10 εκατοστά. Η άλλη πλευρά είναι ;
- A. 20 εκατοστά
 - B. 30 εκατοστά
 - C. 25 εκατοστά
 - D. 15 εκατοστά
20. Σε μια έρευνα που έγινε σε 2000 άτομα οι 300 ήταν νέοι κάτω των 25 ετών. Τι ποσοστό του δείγματος αντιπροσωπεύει ο αριθμός αυτός;
- A. 15 %
 - B. 25 %
 - C. 30 %
 - D. 20 %
21. Πόσο θα αυξηθεί ο αριθμός 120 αν αυξηθεί κατά 20% ;
- A. 24
 - B. 20
 - C. 30
 - D. 40

22. Ο βιβλιοπώλης της γειτονιάς πουλάει 8 διαφορετικά είδη τετραδίων. Αύξησε την τιμή σε κάθε είδος κατά 2 ευρώ. Πόσα ευρώ αυξήθηκε ο μέσος όρος των τιμών των τετραδίων;
- A. 0
 - B. 2
 - C. 4
 - D. 8
23. Σε μια εταιρεία 6 υπάλληλοι χρειάζονται 18 ημέρες για να ολοκληρώσουν μια εργασία. Σε πόσες ημέρες θα ολοκληρώσουν την εργασία αν εργαστούν 9 υπάλληλοι;
- A. 6 ημέρες
 - B. 9 ημέρες
 - C. 12 ημέρες
 - D. 15 ημέρες
24. Αν πολλαπλασιάσουμε έναν αριθμό με 20 θα πάρουμε γινόμενο 600. Ποιον αριθμό θα παίρναμε αν διαιρούσαμε τον αρχικό αριθμό με το 5;
- A. 6
 - B. 10
 - C. 30
 - D. 5
25. Η Μαργαρίτα και οι 4 φίλες της μοιράστηκαν μισή πίτσα σε ίσα κομμάτια. Τι μέρος της πίτσας πήρε η καθεμία;
- A. $\frac{1}{4}$
 - B. $\frac{1}{5}$
 - C. $\frac{1}{3}$
 - D. $\frac{2}{12}$

Απαντήσεις :

1. C
2. C
3. B
4. B
5. A
6. A
7. D
8. A
9. A
10. D
11. A
12. B
13. A
14. C
15. A
16. B
17. C
18. B
19. A
20. A
21. A
22. B
23. C
24. A
25. B

Επιμέλεια: Κασλής Κωνσταντίνος