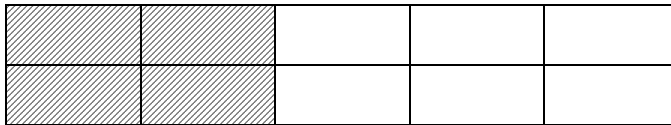


ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΤΕΣΤ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Όνοματεπώνυμο μαθητή/τριας Ημερομηνία ... /... /...

1. Να κάνετε τη πρόσθεση $38,6 + 9 =$
2. Να κάνετε την αφαίρεση $1023 - 679 =$
3. Να κάνετε την αφαίρεση $25 - 5,6 =$
4. Να κάνετε το πολλαπλασιασμό $25 \cdot 82 =$
5. Να κάνετε το πολλαπλασιασμό $1,2 \cdot 2,01 =$
6. Να κάνετε τη διαίρεση $156 : 12 =$

7. Ποιο κλάσμα παριστάνει το γραμμοσκιασμένο τμήμα;



8. Γραμμοσκιάστε τα $\frac{2}{5}$ του σχήματος:



9. Να προσθέσετε τα κλάσματα $\frac{3}{11} + \frac{5}{11} =$
10. Να προσθέσετε τα κλάσματα $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} =$
11. Να κάνετε την αφαίρεση $7 - \frac{2}{3} =$
12. Να κάνετε το πολλαπλασιασμό $\frac{2}{5} \cdot \frac{7}{3} =$
13. Να κάνετε τη διαίρεση $\frac{5}{7} : \frac{3}{2} =$

14. Ποιος αριθμός είναι τα $\frac{3}{10}$ του 20;
15. Τοποθετήστε τους τρεις δεκαδικούς αριθμούς 3,45 , 3,4 και 3,5 σε σειρά από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο.
16. Από τους αριθμούς $\frac{3}{4}$ και $\frac{7}{4}$ ποιος είναι ο μεγαλύτερος;
17. Από τους αριθμούς $\frac{3}{4}$ και $\frac{6}{12}$ ποιος είναι ο μεγαλύτερος;
18. Ο Γιάννης αγόρασε ένα κινητό αξίας 150 € με έκπτωση 20%. Πόσα χρήματα πλήρωσε;
19. Ένα σχολείο έχει 420 παιδιά. Τα $\frac{4}{7}$ των παιδιών είναι αγόρια. Πόσα είναι τα αγόρια και πόσα τα κορίτσια;
20. Τα 300 γραμμάρια γάλα δίνουν 120 θερμίδες. Τα 500 γραμμάρια γάλα πόσες θερμίδες δίνουν;
21. Αν η πλευρά ενός τετραγώνου είναι 6 εκατοστά, τότε η περίμετρος του είναι και το εμβαδόν του είναι
22. Αν παραστήσουμε με α την πλευρά ενός τετραγώνου, τότε η περίμετρος του είναι και το εμβαδόν του είναι
23. Αν η μια πλευρά ενός ορθογωνίου παραλληλογράμμου είναι 8 εκατοστά και η άλλη πλευρά του είναι 5 εκατοστά, τότε η περίμετρος του είναι και το εμβαδόν του είναι
24. Αν παραστήσουμε με α τη μια πλευρά και με β την άλλη πλευρά ενός ορθογωνίου παραλληλογράμμου, τότε η περίμετρος του είναι και το εμβαδόν του είναι
25. Να γραφούν πιο απλά οι παρακάτω παραστάσεις:
- $X+X+X+X = \dots$
- $\alpha \cdot \alpha \cdot \alpha = \dots$
- $2 \cdot X + 3 \cdot X = \dots$