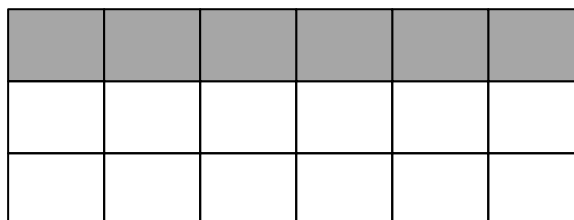


**ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΕ ΚΛΑΣΜΑΤΑ**  
(από τη διεθνή έρευνα TIMSS)

1. Τι μέρος του ορθογωνίου είναι σκιασμένο;

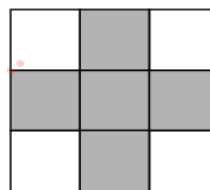
- (α)  $\frac{1}{2}$
- (β)  $\frac{1}{3}$
- (γ)  $\frac{6}{12}$
- (δ)  $\frac{2}{3}$



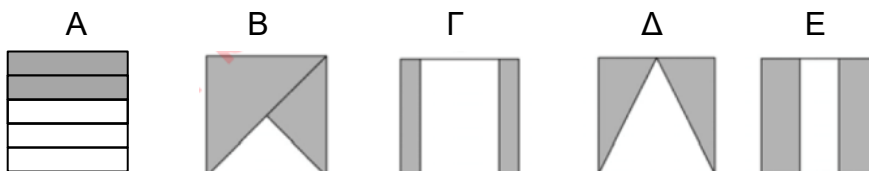
2. Μέρος του σχήματος είναι σκιασμένο.

Τι μέρος του σχήματος είναι σκιασμένο;

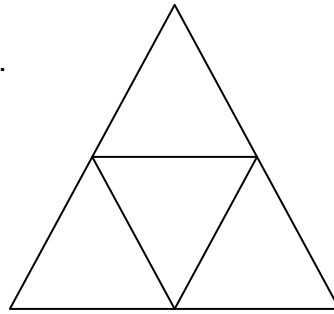
- (α)  $\frac{5}{4}$
- (β)  $\frac{4}{5}$
- (γ)  $\frac{6}{9}$
- (δ)  $\frac{5}{9}$



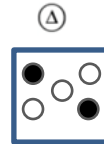
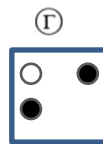
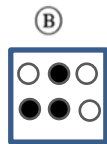
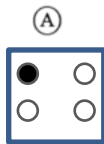
3. Σε ποιο σχήμα είναι σκιασμένα τα  $\frac{2}{3}$  της επιφάνειας;



4. Να χρωματίσεις το  $\frac{1}{2}$  του μεγάλου τριγώνου.



5. Σε ποια εικόνα το  $\frac{1}{2}$  των κουκκίδων είναι μαύρες;



6.



Υπάρχουν 12 μπισκότα. Κύκλωσε το  $\frac{1}{3}$  των μπισκότων.

7. Ένα γλύκισμα μοιράστηκε σε 8 ίσα κομμάτια. Ο Γιάννης έφαγε 3 κομμάτια του γλυκίσματος. Τι μέρος του γλυκίσματος έφαγε ο Γιάννης;

(α)  $\frac{1}{8}$

(β)  $\frac{3}{8}$

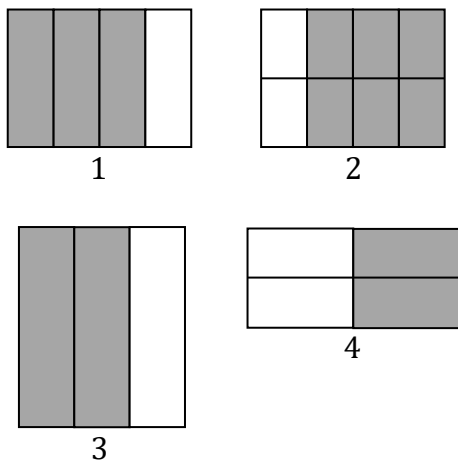
(γ)  $\frac{3}{5}$

(δ)  $\frac{8}{3}$

8. Σ' ένα κιβώτιο υπάρχουν 600 μπάλες. Το  $\frac{1}{3}$  από αυτές είναι κόκκινες. Πόσες κόκκινες μπάλες υπάρχουν μέσα στο κιβώτιο;

Απάντηση: \_\_\_\_\_ κόκκινες μπάλες

9. Κάθε σχήμα αναπαριστά ένα κλάσμα.



Ποια δύο σχήματα αναπαριστούν το ίδιο κλάσμα;

- (α) 1 και 2
- (β) 1 και 4
- (γ) 2 και 3
- (δ) 3 και 4

10. Ποιο κλάσμα είναι ίσο με το  $\frac{2}{3}$ ;

- (α)  $\frac{3}{4}$
- (β)  $\frac{4}{9}$
- (γ)  $\frac{4}{6}$
- (δ)  $\frac{3}{2}$

11. Ποιο κλάσμα **δεν** ισούται με τα υπόλοιπα;

- (α)  $\frac{1}{2}$
- (β)  $\frac{4}{8}$
- (γ)  $\frac{2}{4}$
- (δ)  $\frac{2}{8}$

12. Ποια από τις πιο κάτω προτάσεις σημαίνει ότι ο Ιάκωβος έφαγε τα  $\frac{2}{4}$  της πίτσας;

(α) ο Ιάκωβος έφαγε το  $\frac{1}{5}$  της πίτσας

(β) ο Ιάκωβος έφαγε το  $\frac{1}{4}$  της πίτσας

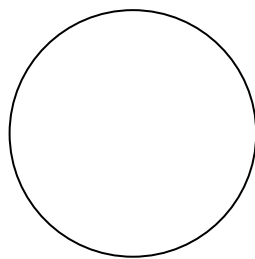
(γ) ο Ιάκωβος έφαγε το  $\frac{1}{3}$  της πίτσας

(δ) ο Ιάκωβος έφαγε το  $\frac{1}{2}$  της πίτσας

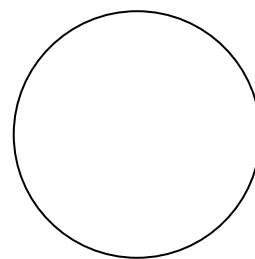
13. Ο Σταύρος είπε ότι το  $\frac{1}{3}$  της τούρτας είναι μικρότερο από το  $\frac{1}{4}$  της ίδιας τούρτας.

Είναι ο Σταύρος σωστός; \_\_\_\_\_

Χρησιμοποίησε τους πιο κάτω κύκλους, για να εξηγήσεις την απάντησή σου.



Να σκιάσεις το  $\frac{1}{3}$  του κύκλου



Να σκιάσεις το  $\frac{1}{4}$  του κύκλου

14. Γράψε ένα κλάσμα που είναι μεγαλύτερο από  $\frac{2}{7}$ .

Απάντηση: \_\_\_\_\_

15. Ποιο από τα πιο κάτω κλάσματα είναι μεγαλύτερο από το  $\frac{1}{2}$ ;

(α)  $\frac{3}{5}$

(β)  $\frac{3}{6}$

(γ)  $\frac{3}{8}$

(δ)  $\frac{3}{10}$