

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΕ ΚΛΑΣΜΑΤΑ
(από τη διεθνή έρευνα TIMSS)

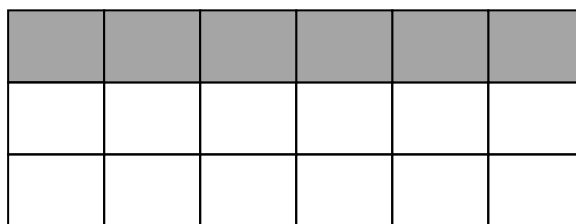
1. Τι μέρος του ορθογωνίου είναι σκιασμένο;

(α) $\frac{1}{2}$

(β) $\frac{1}{3}$

(γ) $\frac{6}{12}$

(δ) $\frac{2}{3}$



2. Μέρος του σχήματος είναι σκιασμένο.

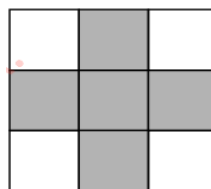
Τι μέρος του σχήματος είναι σκιασμένο;

(α) $\frac{5}{4}$

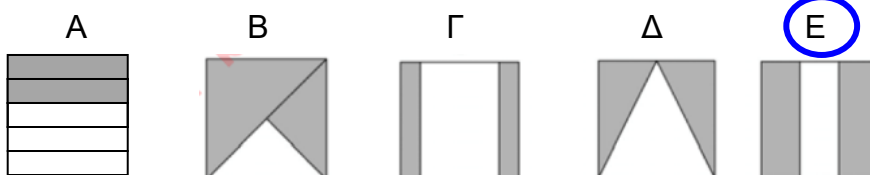
(β) $\frac{4}{5}$

(γ) $\frac{6}{9}$

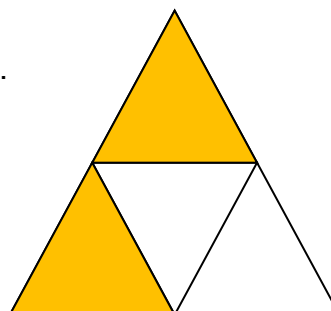
(δ) $\frac{5}{9}$



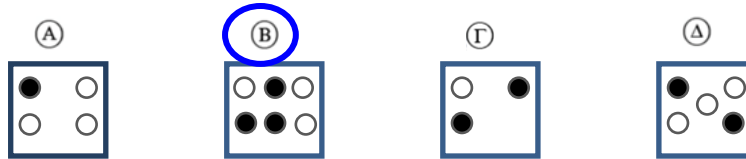
3. Σε ποιο σχήμα είναι σκιασμένα τα $\frac{2}{3}$ της επιφάνειας;



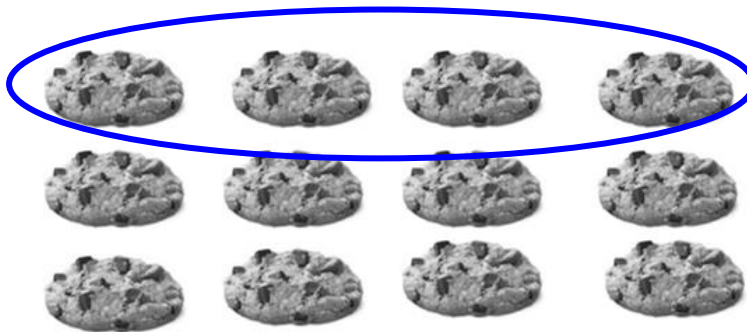
4. Να χρωματίσεις το $\frac{1}{2}$ του μεγάλου τριγώνου.



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

(α) $\frac{1}{8}$

(β) $\frac{3}{8}$

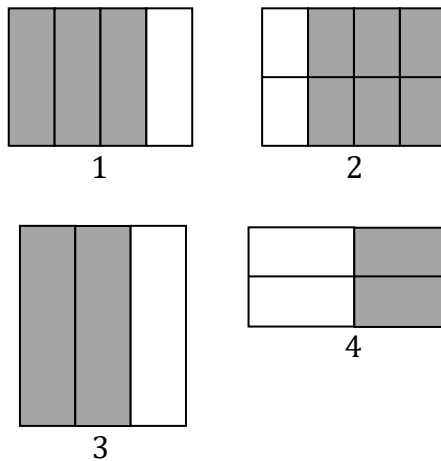
(γ) $\frac{3}{5}$

(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: _____200_____ 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

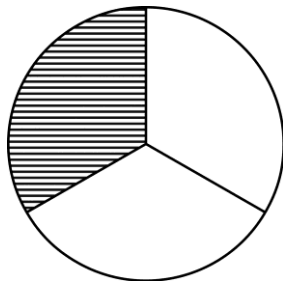
(δ) ο Ιάκωβος έφαγε το $\frac{1}{2}$ της πίτσας

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

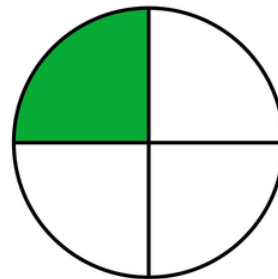
τούρτας.

Είναι ο Σταύρος σωστός; _____ **OXI** _____

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 $\frac{2}{7}$. **Ενδεικτικές απαντήσεις**

Απάντηση: _____ **3/7, 4/7, 5/7, 6/7, 2/3, 2/4, 2/5, 2/6, 1/2** _____

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) $\frac{3}{10}$