**Όνομα:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Τάξη: Ημερ:\_\_\_\_\_**

**ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΑ, ΣΥΓΚΡΙΣΗ, ΠΡΟΣΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ**

**(από τη διεθνή έρευνα TIMSS)**

1. Κάθε σχήμα αναπαριστά ένα κλάσμα.

1

2

3

4

Ποια δύο σχήματα αναπαριστούν το ίδιο κλάσμα;

(α) 1 και 2

(β) 1 και 4

(γ) 2 και 3

(δ) 3 και 4

2. Ποιο κλάσμα είναι ίσο με το ;

(α)  (β)  (γ)  (δ) 

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

(α)  (β)  (γ)  (δ) 

4. 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) $\frac{3}{10}$

5. 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

6. 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

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

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. O Μιχάλης ξόδεψε τα  των χρημάτων του για να αγοράσει μία πένα και τα  των χρημάτων του για να αγοράσει ένα βιβλίο. Τι μέρος των χρημάτων του ξόδεψε;

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 9.

  -  =

 (α)  (β)  (γ)  (δ) 3

10. Ο Γιάννης, η Μάγια και η μητέρα τους έφαγαν τούρτα. Ο Γιάννης έφαγε το $\frac{1}{2}$ της τούρτας. Η Μάγια έφαγε το $\frac{1}{4}$ της τούρτας. Η μητέρα τους έφαγε το $\frac{1}{8}$ της τούρτας. Τι μέρος της τούρτας περίσσεψε;

(α) $\frac{3}{4}$ (β) $\frac{1}{2}$ (γ) $\frac{1}{8}$ (δ) τίποτα