***Μαθηματικά E’ Δημοτικού Όνομα:…………………….…………..***

***Ημερομηνία: …………………………….***

***Αξιολόγηση:……………………………………………………………..***

**3o Κριτήριο Αξιολόγησης: Κεφάλαια 13 – 21.**

1. Να υπολογίσεις:

* το  του 200:…………………………………………………………………………………………
* τα  του 400:…………………………………………………………………………………………
* το  του 950:…………………………………………………………………………………………
* τα  του 250:…………………………………………………………………………………………

1. Τρία παιδιά μοιραστήκαν 350 συλλεκτικά αυτοκόλλητα. Ο πρώτος πήρε τα , ο δεύτερος το  και ο τρίτος τα υπόλοιπα. Πόσα αυτοκόλλητα πήρε το κάθε παιδί;
2. Να μετατρέψεις σε ισοδύναμα κλάσματα:

* το 4 με παρονομαστή το 2:………………………………
* το 8 με παρονομαστή το 10:………………………………
* το  με παρονομαστή το 45:………………………………
* το  με παρονομαστή το 39:………………………………

1. Να τοποθετήσεις τα παρακάτω κλάσματα από το μικρότερο στο μεγαλύτερο.

 …………….. < …………………<…………….. < …………………

1. Να κάνεις τις πράξεις:



1. Η Μαριαλένα θέλει να βάψει έναν τοίχο σχήματος ορθογωνίου, μήκος μ. και πλάτους  μ. Έπειτα με το ίδιο χρώμα θέλει να βάψει ένα τετράγωνο σχήμα που σχεδίασε στον διπλανό τοίχο με μήκος  μ. Πόσα τετραγωνικά μετρά έβαψε συνολικά η Μαριαλένα;
2. Σε ένα αθλητικό κέντρο 250 αθλητών τα  είναι γυναίκες. Από αυτές τα  κάνουν κολύμβηση και οι υπόλοιπες κάνουν αερόβιες ασκήσεις. Πόσες γυναίκες στο αθλητικό κέντρο κάνουν αερόβιες ασκήσεις;

**Λύσεις**

1. Να υπολογίσεις:

* το  του 200: 200 : 10 = 20
* τα  του 400: 400 : 10 = 40 και 3 × 40 = 120
* το  του 950: 950 : 10 = 95
* τα  του 250: 250 : 10 = 25 και 4 × 25 = 100

1. Τρία παιδιά μοιραστήκαν 350 συλλεκτικά αυτοκόλλητα. Ο πρώτος πήρε τα , ο δεύτερος το  και ο τρίτος τα υπόλοιπα. Πόσα αυτοκόλλητα πήρε το κάθε παιδί;

Τα  των 350 αυτοκόλλητων είναι 350 : 10 = 35 και 3 × 35 = 105.

Τα  των 350 αυτοκόλλητων είναι 350 : 10 = 35 και 4 × 35 = 140.

Άρα ο πρώτος πήρε 105 αυτοκόλλητα και ο δεύτερος πήρε 140 αυτοκόλλητα.

Επομένως ο τρίτος πήρε 350 – 105 – 140 = 105 αυτοκόλλητα.

1. Να μετατρέψεις σε ισοδύναμα κλάσματα:

* το 4 με παρονομαστή το 2: 
* το 8 με παρονομαστή το 10: 
* το  με παρονομαστή το 45: 
* το  με παρονομαστή το 39: 

4.Να τοποθετήσεις τα παρακάτω κλάσματα από το μικρότερο στο μεγαλύτερο.

 άρα 

5. Να κάνεις τις πράξεις:



6. Η Μαριαλένα θέλει να βάψει έναν τοίχο σχήματος ορθογωνίου, μήκος μ. και πλάτους  μ. Έπειτα με το ίδιο χρώμα θέλει να βάψει ένα τετράγωνο σχήμα που σχεδίασε στον διπλανό τοίχο με μήκος  μ. Πόσα τετραγωνικά μετρά έβαψε συνολικά η Μαριαλένα;

Το εμβαδόν του τοίχου που θα βάψει η Μαριαλένα είναι  τ.μ. και το εμβαδόν του τετραγώνου είναι τ.μ. Η Μαριαλένα έβαψε συνολικά  τ.μ.

7. Σε ένα αθλητικό κέντρο 250 αθλητών τα  είναι γυναίκες. Από αυτές τα  κάνουν κολύμβηση και οι υπόλοιπες κάνουν αερόβιες ασκήσεις. Πόσες γυναίκες στο αθλητικό κέντρο κάνουν αερόβιες ασκήσεις;

Το  των 250 αθλητών είναι 250 : 5 = 50 γυναίκες.

Τα  των 250 αθλητών είναι 2 × 50 = 100 γυναίκες.

Το  των 100 γυναικών είναι 100 : 25 = 4 γυναίκες.

Τα  των 100 γυναικών είναι 11 × 4 = 44 γυναίκες.

Οι γυναίκες που κάνουν αερόβιες ασκήσεις είναι 100 – 44 = 56.