

Όνομα: _____ Ημερομηνία: 4/6/2020



Γεωμετρικά Σχήματα και Πολύγωνα

1. Παρακολουθήστε το παρακάτω βίντεο μέχρι το 1:08 λεπτό και στη συνέχεια απαντήστε στις παρακάτω ερωτήσεις τσεκάροντας την σωστή απάντηση

A) Ποια σχήματα ονομάζονται **πολύγωνα**;

- I. Τα σχήματα που έχουν 3 πλευρές και τρεις γωνίες ☐
- II. Τα σχήματα που έχουν τουλάχιστον 3 πλευρές και 3 γωνίες ☐
- III. Τα κλειστά σχήματα που έχουν τουλάχιστον 3 πλευρές και 3 γωνίες ☐

B) Ποια σχήματα λέγονται **κανονικά πολύγωνα**;

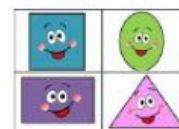
- I. Τα σχήματα που έχουν όλες τις γωνίες τους ίσες ☐
- II. Τα σχήματα που έχουν όλες τις πλευρές τους ίσες ☐
- III. Τα σχήματα που έχουν τις πλευρές τους ίσες, αλλά όχι τις γωνίες τους ☐
- IV. Τα σχήματα που έχουν όλες τις πλευρές και όλες τις γωνίες τους ίσες ☐
- V. Τα σχήματα που έχουν τις γωνίες τους ίσες αλλά όχι τις πλευρές τους ☐

Γ) Ποια σχήματα ονομάζονται **τετράπλευρα**;

- I. Τα σχήματα που έχουν 4 πλευρές και 4 γωνίες ☐
- II. Τα σχήματα που έχουν 4 πλευρές ☐
- III. Τα σχήματα που έχουν 4 γωνίες ☐

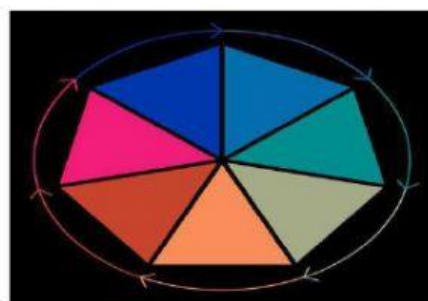
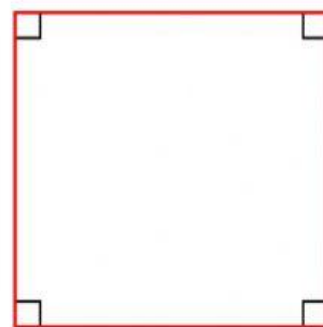


Δ) Τι είναι η **διαγώνιος** ενός πολυγώνου;

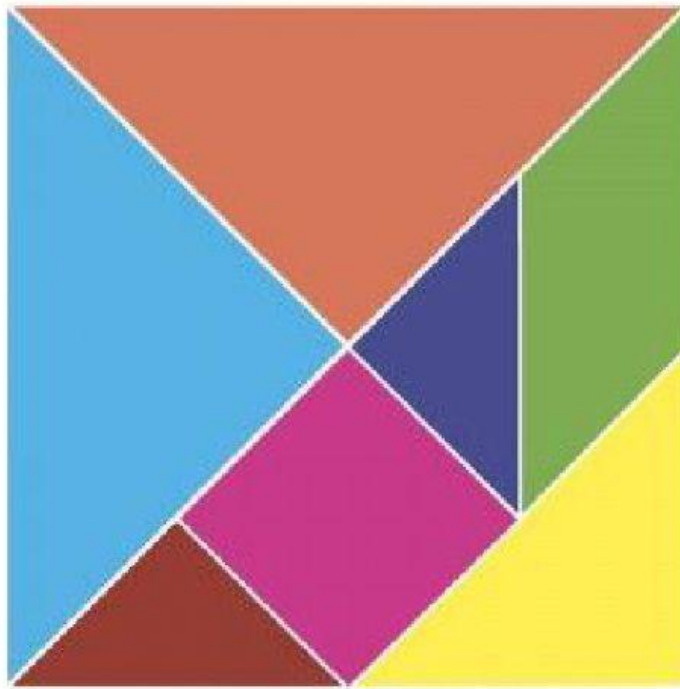


- I. Το ευθύγραμμο τμήμα που ενώνει την κορυφή με την απέναντι πλευρά ☐
- II. Το ευθύγραμμο τμήμα που ενώνει δύο απέναντι πλευρές ☐
- III. Το ευθύγραμμο τμήμα που ενώνει δύο κορυφές ενός πολυγώνου και δεν είναι πλευρά ☐
- IV. Το ευθύγραμμο τμήμα που ενώνει δύο κορυφές και ταυτίζεται με την πλευρά ☐

2. Να ονομάσεις τα παρακάτω πολύγωνα



3. Στην παρακάτω εικόνα:



Α) Πόσα σχήματα μπορείς να διακρίνεις;

Β) Πόσα τετράγωνα μπορείς να ξεχωρίσεις;

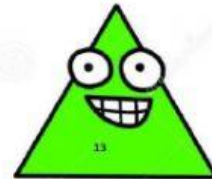
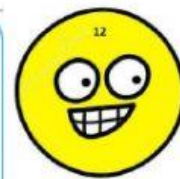
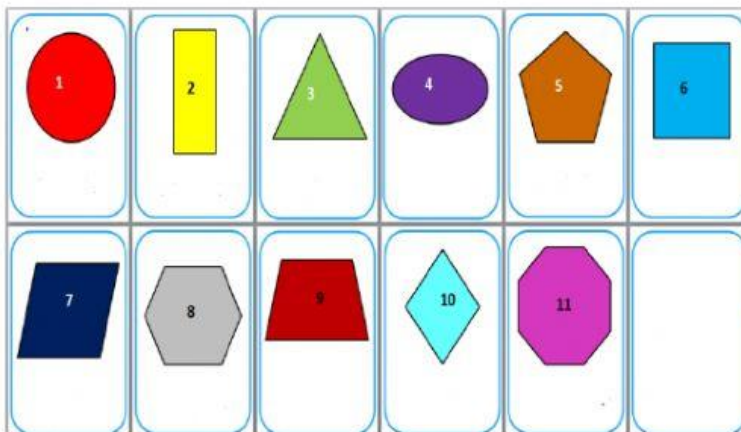
Γ) Πόσα τρίγωνα μπορείς να εντοπίσεις;

Δ) Μπορείς να εντοπίσεις κάποιο άλλο σχήμα εκτός από τετράγωνο και τρίγωνο;
μπορεί να είναι αυτό;

Αν ναι, ποιο



4. Τοποθέτησε τα παρακάτω σχήματα στην κατάλληλη στήλη (**Προσοχή.....** Ξεκίνα να τα τοποθετείς με τη σειρά που εμφανίζονται το ένα μετά το άλλο και όχι με τυχαία σειρά. Ένα περισσεύει , γιατί δεν είναι γνωστό σχήμα):



Τρίγωνα

Κύκλος

Πεντάγωνο

Τετράπλευρα

Εξάγωνο

Οκτάγωνο

--

