

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**;

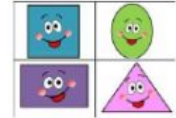
- I. Τα σχήματα που έχουν όλες τις γωνίες τους ίσες ☐
- II. Τα σχήματα που έχουν όλες τις πλευρές τους ίσες ☐
- III. Τα σχήματα που έχουν τις πλευρές τους ίσες, αλλά όχι τις γωνίες τους ☐
- IV. Τα σχήματα που έχουν όλες τις πλευρές και όλες τις γωνίες τους ίσες ☐
- V. Τα σχήματα που έχουν τις γωνίες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

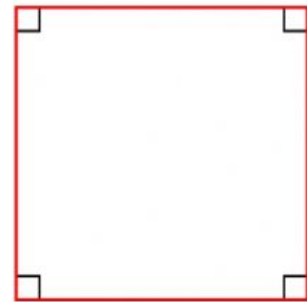
Δ) Τι είναι η **διαγώνιος** ενός πολυγώνου;



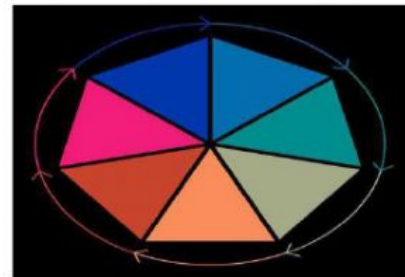
- I. Το ευθύγραμμο τμήμα που ενώνει την κορυφή με την απέναντι πλευρά ☐
- II. Το ευθύγραμμο τμήμα που ενώνει δύο απέναντι πλευρές ☐
- III. Το ευθύγραμμο τμήμα που ενώνει δύο κορυφές ενός πολυγώνου και δεν είναι πλευρά ☐
- IV. Το ευθύγραμμο τμήμα που ενώνει δύο κορυφές και ταυτίζεται με την πλευρά ☐

2. Να ονομάσεις τα παρακάτω πολύγωνα











3. Στην παρακάτω εικόνα:



A) Πόσα σχήματα μπορείς να διακρίνεις;

B) Πόσα τετράγωνα μπορείς να ξεχωρίσεις;

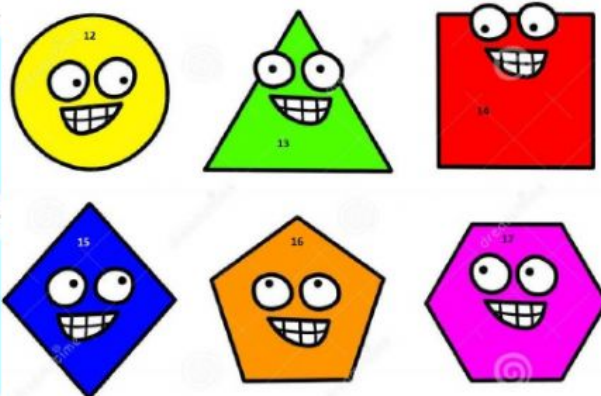
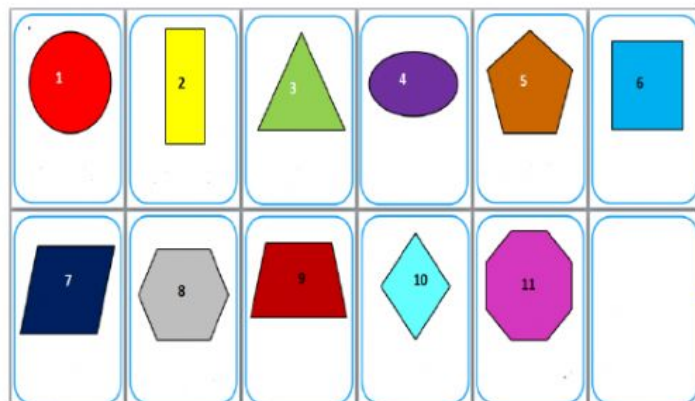
Γ) Πόσα τρίγωνα μπορείς να εντοπίσεις;

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

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

--

