

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο ΤΑ ΒΑΣΙΚΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΣΧΗΜΑΤΑ

2.20 Ευθύγραμμα σχήματα

Κατανόησης - σχετικά εύκολες

1. Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές και ποιες όχι;

α.

Διαγώνιος πολυγώνου ονομάζεται κάθε ευθύγραμμο τμήμα που ενώνει δυο κορυφές πολυγώνου.

β.

Κάθε εξάγωνο χωρίζεται από τις διαγώνιες που άγονται από μια κορυφή του σε τέσσερα τρίγωνα.

γ.

Το πλήθος των διαγωνίων ενός πενταγώνου είναι πέντε.

Αυξημένης δυσκολίας

2.

Να αντιστοιχίσετε τα πιο κάτω πολύγωνα με τον αριθμό των διαγωνίων τους:

Πολύγωνα			Διαγώνιοι
1.	5γωνο	•	• α. 170
2.	20γωνο	•	• β. 5
3.	8γωνο	•	• γ. 54
4.	12γωνο	•	• δ. 64
			• ε. 20
			• στ. 150