

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ - ΕΞΗΓΗΣΕΙΣ ΑΣΚΗΣΩΝ ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΥ ΣΥΛΛΟΓΙΣΜΟΥ

Άσκηση 1

Απάντηση: Α

Επεξήγηση: Το κάθε σχήμα μετακινείται κατά 2 θέσεις προς τα δεξιά κάθε φορά (Α,Β,Ε καθώς τα Γ και Δ δεν ικανοποιούν αυτή την συνθήκη). Όταν φτάσει στο τέλος της σειράς ξεκινάει πάλι από την αριστερή πλευρά. Το τελευταίο σχήμα σε κάθε σειρά είναι πάντοτε γραμμοσκιασμένο (Α,Β καθώς η παρατήρηση αυτή αποκλείει το Γ). Η σκίαση των υπολοίπων σχημάτων κινείται κατά μία θέση αριστερά κάθε φορά (διαγράφουμε το Β).

Άσκηση 2

Απάντηση Β.

Επεξήγηση: Υπάρχουν δύο μοτίβα, το ένα της κίνησης, το άλλο της περιστροφής. Το μοτίβο κίνησης περιλαμβάνει μετατόπιση και των 3 στοιχείων κατά ένα διάστημα προς τα δεξιά και εναλλαγής του πρώτου και του τρίτου στοιχείου. Άρα, οι σωστές απαντήσεις περιορίζονται σε Β, Δ και Ε. Το μοτίβο περιστροφής εφαρμόζεται στο στοιχείο της κεντρικής θέσης (αφού ολοκληρωθεί οποιαδήποτε κίνηση) και στο τετράγωνο (ανεξάρτητα από τη θέση του). Και τα δύο αυτά σχήματα περιστρέφονται κατά 90ο δεξιόστροφα. Αν το τετράγωνο βρεθεί στο κέντρο, περιστρέφεται κατά 180ο συνολικά, ως συνέπεια της ταυτόχρονης εφαρμογής των δύο κινήσεων.

Άσκηση 3

Απάντηση: Δ

Επεξήγηση: Το ένα παραλληλόγραμμο περιστρέφεται κατά 45ο αντίθετα με τη φορά του ρολογιού σε κάθε εικονίδιο. Το άλλο παραλληλόγραμμο περιστρέφεται κατά 90ο ασχέτως φοράς σε κάθε εικονίδιο. Η περιοχή αλληλοεπικάλυψης των 2 παραλληλόγραμμων εμφανίζεται σκιασμένη.