

Μαθηματικά της Φύσης και της Ζωής

Τάξη: ΣΤ΄

Όνοματεπώνυμο:.....

Σχολείο:.....

Πότε να ξυπνήσει:

1. Ένας άνδρας πρέπει να είναι στη δουλειά του στις 9 το πρωί. Χρειάζεται 15 λεπτά για να ετοιμαστεί, 20 λεπτά για να φάει πρωινό και 35 λεπτά να περπατήσει μέχρι τη δουλειά του. Τι ώρα πρέπει να σηκωθεί;



Απάντηση:



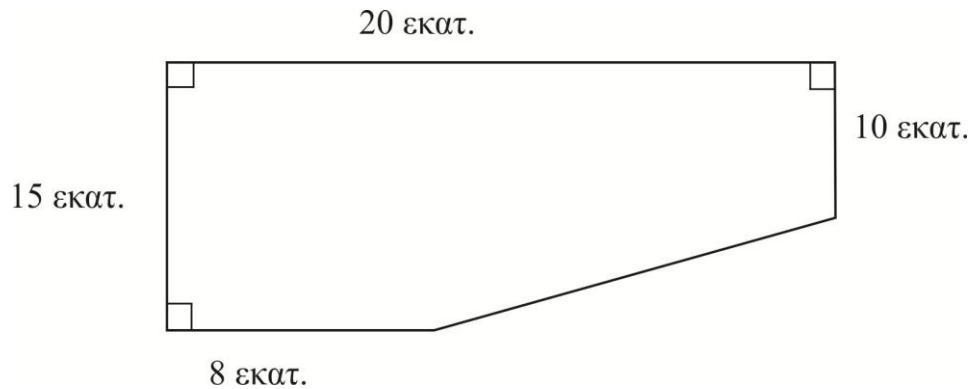
Μήλα και αχλάδια

2. Η Μαρία και ο Γιώργος έχουν ένα καλάθι με μήλα και αχλάδια. Στην αρχή έχουν 25 φρούτα στο σύνολο. Στη διαδρομή η Μαρία τρώει 1 μήλο και 3 αχλάδια, ενώ ο Γιώργος τρώει 3 μήλα και 2 αχλάδια. Φτάνοντας στο σπίτι της Μαρίας, μέσα στο καλάθι υπάρχουν τόσα μήλα όσα και αχλάδια. Πόσα αχλάδια υπήρχαν στο καλάθι στην αρχή;

Απάντηση:

Η κομμένη μοκέτα

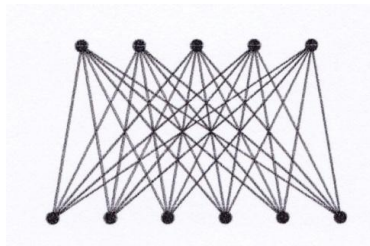
3. Από την παρακάτω ορθογώνια μοκέτα κόπηκε ένα κομμάτι. Ποιο είναι το εμβαδόν της μοκέτας που έμεινε;



Απάντηση:

Ενώσεις σημείων

4. Στο παρακάτω σχήμα η Μαρία ένωσε κάθε σημείο που βρίσκεται στο πάνω μέρος με κάθε σημείο που βρίσκεται στο κάτω μέρος. 1) Πόσα ευθύγραμμα τμήματα σχεδίασε; 2) Πόσα ευθύγραμμα τμήματα θα σχεδίαζε αν στην πάνω σειρά υπήρχαν 20 σημεία και στην κάτω 30 σημεία;



Απάντηση: