

Επίπεδο 3: Για μαθητές Α΄ και Β΄ Γυμνασίου

Ερώτηση 3 πόντων (2021_01)

Ποιο από τα ακόλουθα σύμβολα Ζωδίων έχει άξονα συμμετρίας;

(A)  Sagittarius

(B)  Scorpio

(C)  Leo

(D)  Cancer

(E)  Capricorn

Ερώτηση 4 πόντων (2021_11)

Μια ορθογώνια μπάρα σοκολάτας αποτελείται από ίσα τετράγωνα. Ο Νίκος σπάει δύο πλήρεις λωρίδες τετραγώνων και τρώει τα 12 τετράγωνα σοκολάτας. Αργότερα, ο Ιάκωβος έσπασε μια πλήρη λωρίδα τετραγώνων από την ίδια μπάρα και τρώει τα 9 τετράγωνα που αποκτά. Πόσα τετράγωνα σοκολάτας απομένουν στη μπάρα;

(A) 72 (B) 63 (C) 54 (D) 45 (E) 36

Ερώτηση 5 πόντων(2021_21)

Σε ένα συγκεκριμένο κλάσμα ο αριθμητής και ο παρονομαστής είναι και οι δύο θετικοί. Ο αριθμητής αυτού του κλάσματος αυξάνεται κατά 40%. Με ποιο ποσοστό πρέπει να μειωθεί ο παρονομαστής του έτσι ώστε το νέο κλάσμα να είναι διπλάσιο από το αρχικό κλάσμα;

(A) 10% (B) 20% (C) 30% (D) 40% (E) 50%