

Robert-Blum-Gymnasium
MATHEMATIK - AUFGABE DES MONAT
Juni 2009

Klasse 7/8:

$$(1 - 2) - (3 - 4) - (5 - 6) - \dots - (99 - 100) =$$

- (A) -49 (B) -48 (C) 0 (D) 48 (E) 50

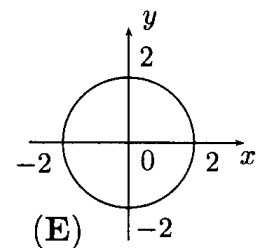
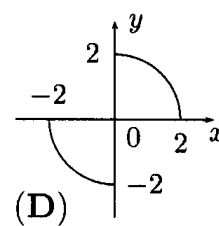
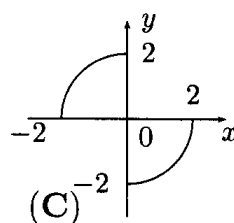
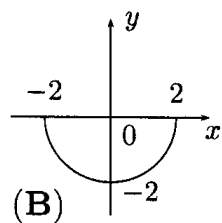
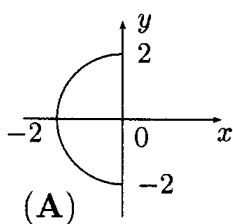
Klasse 9/10:

Beim Mathetest lief es zuerst phantastisch, von den 10 ersten Fragen kriegte ich 9 richtig hin. Dann verließ mich die Kraft, und ich schaffte nur noch 30% richtige Antworten. Damit hatte ich insgesamt genau die Hälfte der Aufgabe richtig gelöst. Wie viele Aufgaben waren zu lösen?

- (A) 20 (B) 30 (C) 32 (D) 36 (E) 44

Klasse 11/12/13:

Welches ist die graphische Darstellung der Menge aller Punkte (x,y) der Ebene, für die $x^2 + y^2 = 4$ und $x \cdot y \leq 0$ gilt?



Viel Spaß beim Knobeln!