

1. x ve y birer pozitif tam sayı olmak üzere,
 $3x + 5y = 300$
 eşitliğini sağlayan en büyük y değeri kaçtır?
 A) 49 B) 50 C) 51 D) 55 E) 57

2. x ve y doğal sayılar olmak üzere,
 $x(y + 3) - 3(x - y) = 38$
 olduğuna göre, x en çok kaçtır?
 A) 30 B) 32 C) 34 D) 35 E) 36

3. a, b ve x birer pozitif tam sayıdır.
 $x = \frac{12}{a} = \frac{30}{b}$
 olduğuna göre, a+b+x toplamı en az kaçtır?
 A) 43 B) 30 C) 23 D) 17 E) 13

4. a, b ve c birbirinden farklı pozitif tam sayılardır.
 $a \cdot b = \frac{c + 3}{c}$
 olduğuna göre, a+b+c toplamı kaçtır?
 A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

5. a, b ve c pozitif tam sayıları için
 $b \cdot c = 6$
 $a \cdot b = 24$
 olduğuna göre, a+b+c toplamı en az kaçtır?
 A) 9 B) 11 C) 13 D) 15 E) 31

6. a, b ve c pozitif tam sayılardır.
 $a \cdot b = 18$
 $b \cdot c = 30$
 olduğuna göre, $4c - a + b$ nin en küçük değeri kaçtır?
 A) 20 B) 21 C) 22 D) 23 E) 24

7. a ve b birer pozitif tam sayıdır.
 $a + b = 7$
 $b + c = 9$
 olduğuna göre, a.b.c nin alabileceği en küçük değer kaçtır?
 A) 24 B) 18 C) 16 D) 12 E) 8

8. a ve b birer tam sayıdır.
 $a(a - 1) = 3a + b$
 olduğuna göre, b hangisi olamaz?
 A) 60 B) 77 C) 96 D) 117 E) 173

BARIŞ AYHAN
YAYINLARIBARIŞ AYHAN
YAYINLARI

1-E

2-D

3-E

4-C

5-B

6-D

7-B

8-E

