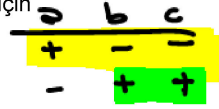


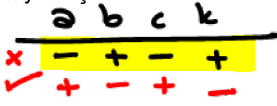
1. a, b ve c gerçel sayıları için
- $a \cdot b < 0$
 $a + c = 0$
 $b + c < 0$



olduğuna göre, a, b ve c nin işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -, -, +
B) -, +, -
C) -, +, +
D) +, -, -
E) +, +, -

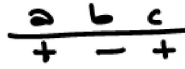
2. a, b, c ve k gerçel sayılar için
- $a \cdot k < 0$
 $b \cdot k > 0$
 $c \cdot k < 0$
 $a \cdot b + c = 0$



olduğuna göre; a, b ve c sayılarının işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) +, -, +
B) +, -, -
C) +, +, -
D) -, +, -
E) -, +, +

3. a, b, c ve gerçel sayılar olmak üzere,
- $a > c$
 $a \cdot b^3 < 0$
 $b^2 - c < 0$



olduğuna göre, a, b ve c nin işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

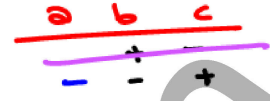
- A) -, +, -
B) +, -, -
C) +, -, +
D) -, -, +
E) +, +, +

4. x, y, z gerçel sayılar için,
- $x \cdot y^3 \cdot z^5 > 0$
- eşitsizliği veriliyor. Buna göre,
- I. $x > 0$ ve $y < 0$ ise $z > 0$
II. $x < 0$ ve $z < 0$ ise $y > 0$
III. $y > 0$ ve $z < 0$ ise $x < 0$

önergelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II
B) II ve III
C) Yalnız I
D) Yalnız II
E) Yalnız III

5. $a < b < c$ olmak üzere,
- $a^2 \cdot b^3 \cdot c^5 < 0$
- çarpımı negatif bir gerçel sayıya eşit olduğuna göre, a, b ve c sayılarının işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?



- A) -, -, -
B) -, -, +
C) -, +, +
D) +, -, -
E) +, -, +

6. a bir negatif gerçel sayı olmak üzere,
- I. $-a^4$
II. $(-a)^{-1}$
III. $(-a)^3$
- ifadelerinden hangileri negatifdir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

7. $a < |a|$
- $b - a < 0$
 $b \cdot c^3 < 0$
- olduğuna göre, a, b ve c nin işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -, -, +
B) -, +, -
C) -, +, +
D) +, -, -
E) +, -, -

8. $x^2 + y^2 > (x + y)^2$
- olduğuna göre,
- I. $x < 0$, $y < 0$
II. $x \cdot y < 0$
III. $x > 0$, $y > 0$

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III

1-D

2-A

3-C

4-B

5-B

6-A

7-A

8-B

