

# گریڈ 6 • یونٹ 7 ورک شیٹ

ناطق اعداد

نام: \_\_\_\_\_

تاریخ: \_\_\_\_\_

## حصہ A • منفی اعداد

منفی اعداد ان مقداروں کی نمائندگی کرتا ہے جو صفر سے نیچے جاتی ہیں — درجہ حرارت، بلندی، قرض۔

1. ناطق اعداد کے ہر ایک سیٹ کو سب سے کم سے سب سے بڑا تک آرڈر کریں۔

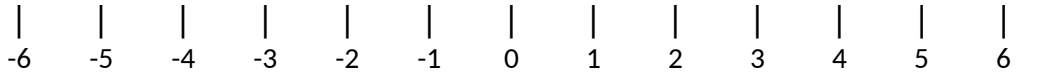
a. -5, 3, -1, 0, -7, 4 →

b. -1.5, -1/2, 0.75, -1, 1/4 →

2. ذیل میں عددی لکیر پر ہر ایک نمبر کو پلاٹ کریں اور اس پر لیبل لگائیں۔

پلاٹ کے لیے نمبر: -5, -2.5, 3.5, -4, 1.5, 0

آپ کی فہرست میں سے کون سے دو نمبر ایک دوسرے کے مخالف ہیں؟ \_\_\_\_\_ اور \_\_\_\_\_



## حصہ B • مطلق قدر

3. اندازہ لگانا۔

a.  $|-8| =$  \_\_\_\_\_

b.  $|3.5| =$  \_\_\_\_\_

c.  $|-2/3| =$  \_\_\_\_\_

d.  $|0| =$  \_\_\_\_\_

4. فیصلہ کریں کہ آیا ہر بیان درست ہے یا غلط۔ وضاحت کریں۔

a.  $-5 > -3$ . ☐ T ☐ F

کیوں؟

b.  $|-5| > |-3|$ . ☐ T ☐ F

کیوں؟

c. ☐ T ☐ F. ایک بڑی مطلق قدر کا مطلب ہے بڑی تعداد۔

F. وضاحت کریں:

## حصہ C • عدم مساوات

5. ہر بیان کو بطور عدم مساوات لکھیں۔

a مایا کے پاس \$15 سے زیادہ ہے۔  $m =$  رقم مایا کے پاس ہے۔ \_\_\_\_\_

b. پانی کی سطح زیادہ سے زیادہ 4 فٹ پر ہے۔ چلو  $w =$  پانی کی سطح۔ \_\_\_\_\_

c. درجہ حرارت \_\_\_\_\_ درجہ حرارت دیں۔  $T =$  سے نیچے ہے۔  $-3^{\circ}\text{C}$

6. کیا یہ اقدار کے حل ہیں؟ ہر ایک کو نشان زد کریں۔  $x < 5$

a.  $x = 4$  ☐ حل ☐

b.  $x = 5$  ☐ حل ☐

c.  $x = -2$  ☐ حل ☐

d.  $x = 4.99$  ☐ حل ☐

نہیں

نہیں

نہیں

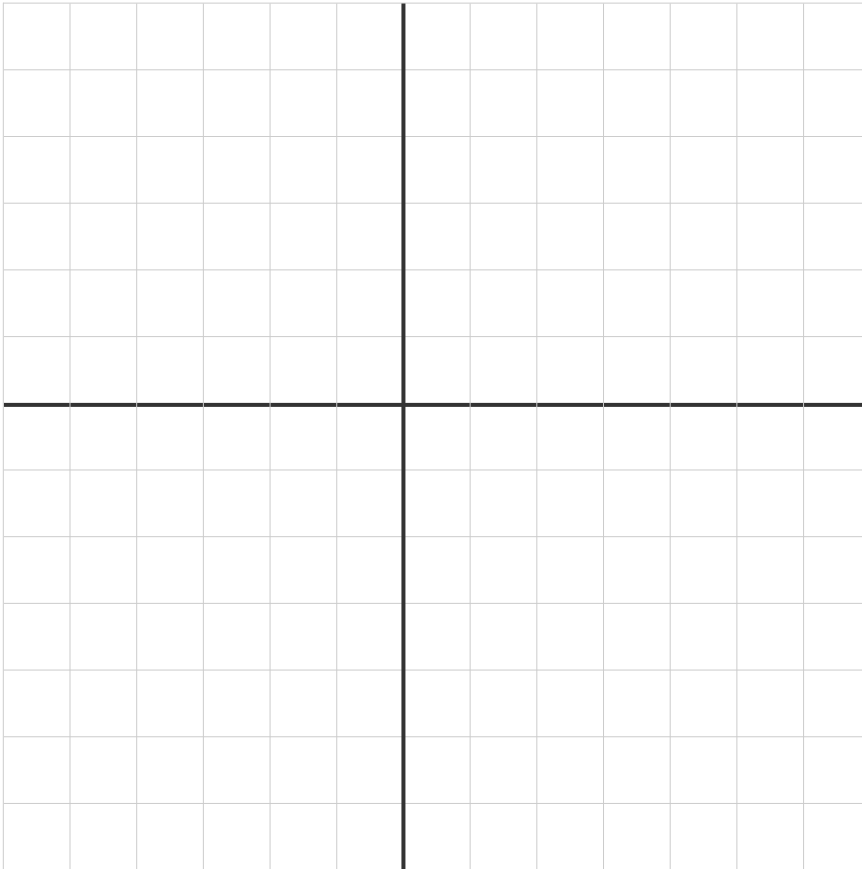
نہیں

## حصہ D • مستوی محددات

7. ان پوائنٹس کو ذیل میں مستوی محددات پر پلاٹ کریں:  $A(3, 4)$ ,  $B(-2, 5)$ ,  $C(-3, -4)$ ,  $D(4, -1)$ ,  $E(0, -3)$ .

-3).

ہر نقطہ کس کواڈرینٹ میں ہے؟  $E$ : \_\_\_\_  $D$ : \_\_\_\_  $C$ : \_\_\_\_  $B$ : \_\_\_\_  $A$ : \_\_\_\_



8. دو پوائنٹس (اور (3, 5) پر ہیں۔ ان کے درمیان فاصلہ کیا ہے؟ (3, -4)

اپنا استدلال دکھائیں:

---

فاصلہ = \_\_\_\_\_ یونٹس

### حصہ E • GCF اور LCM

9. سب سے بڑا عام فیکٹر (GCF) اور کم سے کم عام ملٹیپل (LCM) تلاش کریں۔

a اور 24 کا GCF: \_\_\_\_\_

b. 18 اور 24 کا LCM: \_\_\_\_\_

c. ہاٹ ڈاگ 8 کے پیک میں آتے ہیں اور بنز 12 کے پیک میں آتے ہیں۔ ہاٹ ڈاگز اور بنز کی سب سے چھوٹی تعداد کیا ہے جو آپ خرید سکتے ہیں تاکہ کوئی بچا نہ ہو؟ \_\_\_\_\_ کیا یہ GCF یا LCM مسئلہ ہے؟ \_\_\_\_\_

### حصہ F • غلطی کا تجزیہ اور استدلال

10. آندرے کا دعویٰ ہے کہ  $8 > 3$  سے بڑا ہے کیونکہ  $3 - 8$

□ ہاں □

نہیں

وضاحت کرنے کے لیے عددی لکیر یا مطلق قدر کا استعمال کریں:

---

11. اپنی حقیقی دنیا کی صورتحال لکھیں جو منفی اعداد استعمال کرتی ہے اور اس میں دو قدروں کا موازنہ کرنا

شامل ہے۔ اسے حل کریں۔

میرا حال:

---

حل:

---

---