עֶרכַּת גֵּאוֹמֶטרִיָה לַכִּתָּה

מטרות

מיון מצולעים לפי צלעות וזוויות · זיהוי זוויות ישרה/חדה/קהה · היקף ושטח על משבצות · גופים בסביבה.

מה בערכה?

- 16 קלפי מיון מצולעים וזוויות (עמ׳ 2–3)
- "ציד זוויות בכיתה" – דף לעבודה בזוגות (עמ׳ 4)
- דף נקודות (גאוברד) לבניית צורות (עמ׳ 5)
- דף מעקב כיתתי (עמ׳ 6)

הצעה למהלך

מליאה · 10 דק׳
מציגים קלף מצולע: "כמה צלעות? כמה זוויות ישרות?". מסדרים קלפים על הלוח לפי קבוצות שהתלמידים מציעים.

זוגות · 15 דק׳
"ציד זוויות": מסתובבים בכיתה, מוצאים חפצים עם זווית ישרה, חדה וקהה, ומציירים.

יחידני · 15 דק׳
דף נקודות: בונים מלבן עם היקף 12, צורה עם שטח 6, ומשולש עם זווית ישרה.

שלוש רמות

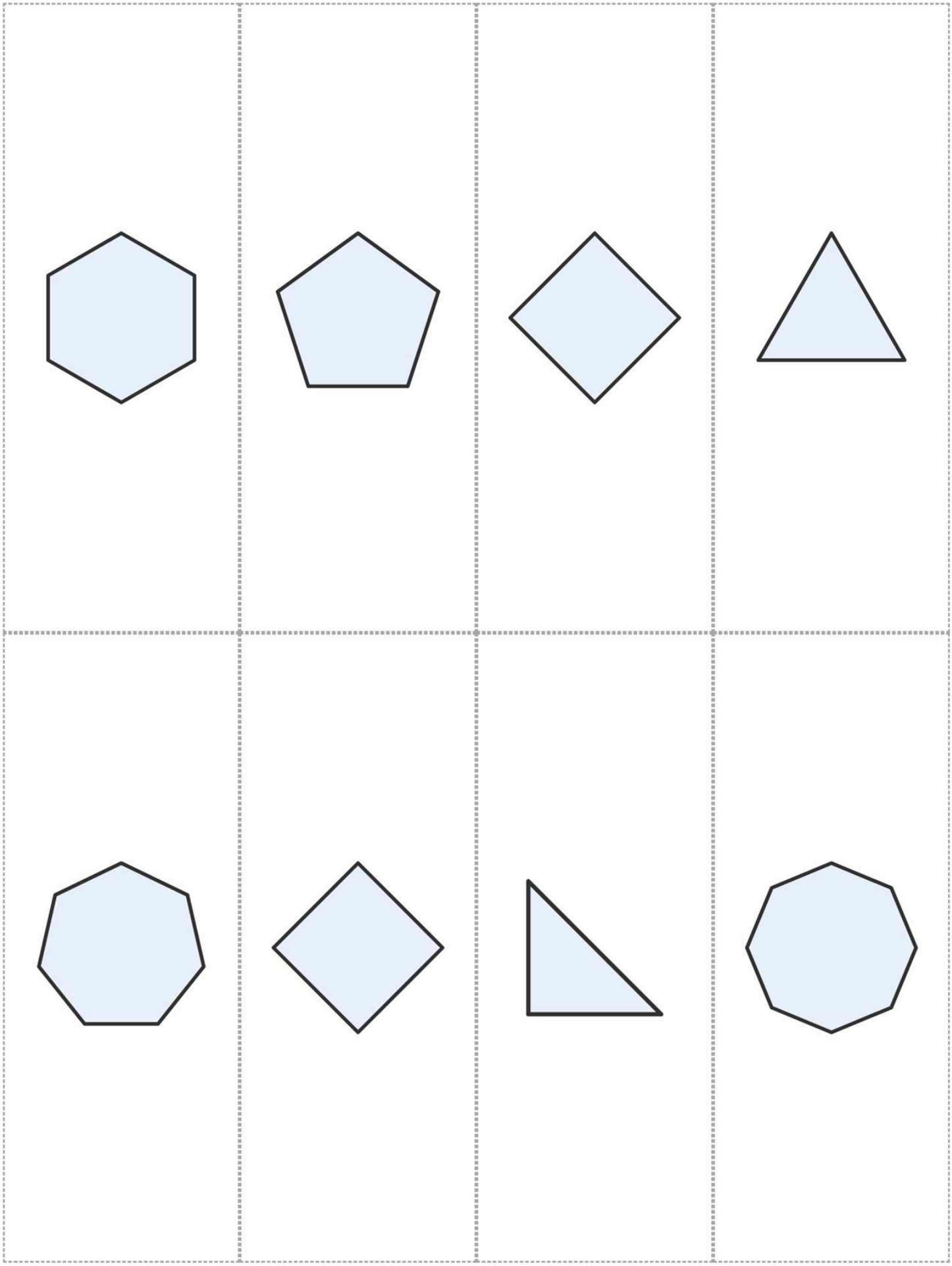
○ התחלה
שיום מצולעים וספירת צלעות.

○○ ביסוס
מיון לפי זוויות, היקף ושטח על משבצות.

○○○ העמקה
בניית צורות לפי תנאים (היקף/שטח נתונים).

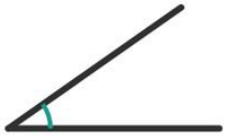
קְלָפֵי מִצְלָעִים

גוזרים. ממיינים לפי מספר צלעות, לפי "יש זווית ישרה", או לפי כלל שהקבוצה ממציאה

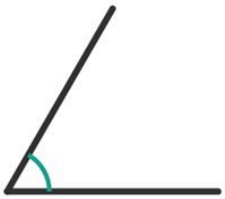


גוזרים. ממיינים לשלוש ערמות: ישרה, חדה, קהה – ומסבירים איך החלטתם

















צַיִד זָוִיוֹת בַּכִּתָּה

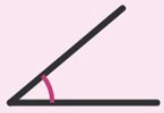
עבודה בזוגות

מסתובבים בכיתה, מוצאים חפץ לכל סוג זווית, מציירים אותו וכותבים מה הוא



זָוִית יְשָׁרָה

מָה מָצָאנו? _____



זָוִית חַדָּה

מָה מָצָאנו? _____



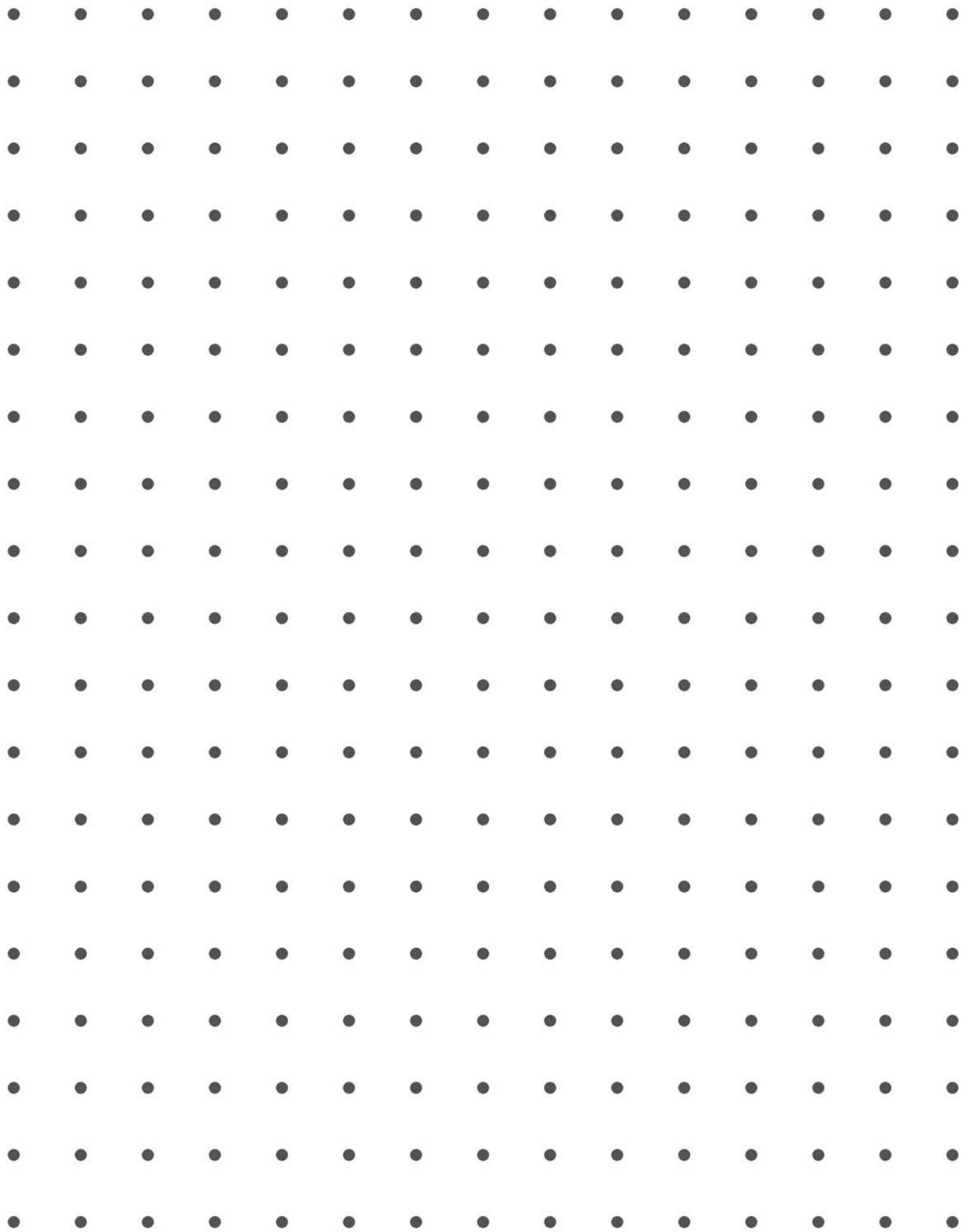
זָוִית קֵהָה

מָה מָצָאנו? _____

דַּף נְקֻדּוֹת - בּוֹנִים צוּרוֹת

יחידני / זוגות

משימות: 1. מלבן שהיקפו 12. 2. צורה ששטחה 6. 3. משולש עם זווית ישרה. 4. צורה סימטרית



דַּף מַעֲקָב - גֵּאוֹמֶטְרִיָה

✓ שולט · ~ בתהליך · ✗ עדיין לא

שם התלמיד/ה	מצולעים	סוגי זוויות	היקף	שטח	גופים	הערות