🎯 חידות וטריוויה – משחקי חשיבה לכיתה



חידות וטריוויה

משחקי חשיבה לכיתה – י'–י"ב

רמה: י'–י"ב

📘 חוברת תלמיד/ה

יצרה: רוית ראש בן ישי

📑 תוכן העניינים

1. דפי התלמיד/ה
2. חלק א'
3. חלק ב'
4. חלק ג'
5. חדר בריחה
6. חידה משלי

🧒 דפי התלמיד/ה

שם: _____ **כיתה:** _____ **תאריך:** _____

ברוכים הבאים לעולם החידות! קראו כל משימה בעיון, חשבו לבד או בזוג, וסמנו או כתבו את התשובה. בהצלחה! 🎯

חלק א' – 🇮🇱 ששי ישראלי

בכל שאלה הקיפו בעיגול את התשובה הנכונה.

• **1. 📉 בקירוב, באיזה גובה נמצא כיום מפלס ים המלח?**

בגובה פני הים | כ־430 מטר מתחת לפני הים | כ־1,000 מטר מתחת לפני הים | כ־100 מטר מתחת לפני הים

• **2. 🗣️ איזה גוף הוקם ב־1890 כדי לחדש מילים ולקבוע מונחים, והיה הבסיס לאקדמיה ללשון העברית?**

הספרייה הלאומית | חברת המתרגמים | הסתדרות המורים | ועד הלשון העברית

• **3. 📖 בגליל, ביישובים כמו ציפורי ובית שערים, נחתם בסביבות שנת 200 לספירה חיבור יסוד של התורה שבעל פה. מהו?**

ספר הזוהר | השולחן ערוך | המשנה | התלמוד הבבלי

• **4. 🏺 תל מגידו, תל חצור ותל באר שבע הוכרזו יחד כאתר מורשת עולמית. מה משותף להם?**

כולם נמלים עתיקים | אלה 'תלים מקראיים' – ערים עתיקות שנבנו שכבה על שכבה | כולם מכתשים טבעיים | כולם מבצרים צלבניים

• **5. 🌙 למה מוסיפים לפעמים חודש 'אדר ב" ללוח העברי?**

כדי להאריך את חג הפורים | כדי שהלוח הירחי יתאים לעונות השנה שנקבעות לפי השמש | כי לחודש אדר יש 40 יום | כדי שראש השנה ייפול תמיד ביום ראשון

• **6. 🔁 כמה שנים מעוברות (עם אדר ב') יש בכל מחזור של 19 שנים בלוח העברי?**

19 | 3 | 12 | 7

• **7. 🗺️ בקע הירדן, ים המלח והערבה הם חלק משבר גאולוגי ענק. מה שמו?**

השבר האירופי הגדול | השבר הסורי-אפריקני | טבעת האש | הרכס המרכז-אטלנטי

• **8. 🚦 המילה 'רמזור' נוצרה בעברית החדשה. איזו דרך חידוש מודגמת בה?**

הלחם בסיסים – רמז + אור | הוספת סופית -ון | שאילה מיוונית | ראשי תיבות

• **9. 📋 המילה 'דו"ח' נוצרה מ...**

ראשי תיבות של 'דין וחשבון' | שם של עיר | קיצור של 'דוחה' | מילה ארמית עתיקה

• **10. 🖼️ באיזה אתר נמצא פסיפס עתיק של דמות אישה, המכונה 'המונה ליזה של הגליל'?**

קיסריה | מצדה | עכו | ציפורי

חלק ב' – 🔢 חידה בקטנה

קראו את החידה שבתיבה, כתבו את דרך הפתרון ואת התשובה.

📦 👦 שלושה אחים

סכום הגילים של שלושה אחים הוא 39. הגדול מבוגר פי 2 מהקטן, והאמצעי מבוגר מהקטן ב-3 שנים. בני כמה הם?

דרך הפתרון והתשובה:

📦 ➗ שבע בתלת-ספרתיים

כמה מספרים תלת-ספרתיים (מ-100 עד 999) מתחלקים ב-7 בלי שארית?

דרך הפתרון והתשובה:

📦⚖️ שלוש שקילות בלבד

יש לכם מאזני כפות ומותר לשקול 3 פעמים בלבד. בין הכדורים יש בדיוק כדור אחד קל יותר, וכל השאר שווים. מהו המספר הגדול ביותר של כדורים שמתוכם תמיד אפשר לזהות את הכדור הקל?

דרך הפתרון והתשובה:

📦🎵 אחוז מתוך אחוז

40% מתלמידי השכבה משתתפים בחוג ספורט. 25% ממשתתפי חוג הספורט משתתפים גם בחוג מוזיקה. איזה אחוז מכלל השכבה משתתף בשני החוגים?

דרך הפתרון והתשובה:

📦📖 שנתיים של צמיחה

מספר המבקרים בספרייה העירונית גדל ב-10% בשנה הראשונה, ושוב ב-10% בשנה השנייה. בכמה אחוזים גדל בסך הכול לעומת ההתחלה?

דרך הפתרון והתשובה:

חלק ג' – 🧩 מילה משותפת ו📍 גלו את המקום

מצאו את המילה שמתחברת לכל ארבע המילים, וכתבו אותה בשורה. אחר כך גלו את המקום לפי הרמזים.

🧩

👁️ מבט · 💡 אור · 🌡️ רתיחה · ↩️ מפנה

המילה המשותפת: _____

🧩

🔄 קסמים · ⚡ חשמלי · 📅 השנה · 🤝 תמיכה

המילה המשותפת: _____

🧩

🛡️ גבית · 🤝 צוות · 👻 רפאים · 😊 מצב

המילה המשותפת: _____

🧩

√ ריבועי · 🔤 המילה · 🔍 הבעיה · 🌳 העץ

המילה המשותפת: _____

🧩

🔥 חום · 🔊 קול · 🏖️ ים · 📻 אורך

המילה המשותפת: _____

🧩

🛸 מכונת · ⏸️ פסק · ⏱️ לחץ · 🗑️ בזבוז

המילה המשותפת: _____

📍

🧂 ⬇️ 🏜️ 🧪

רמז: אגם מלוח שמפלסו יורד בכל שנה, והמינרלים שלו מופקים בתעשייה

_ _ _ _ _ _

📍

🏜️ 💧 🏛️ 🐪

רמז: קניון לבן בנגב עם מעיינות, ליד עיר עתיקה של סוחרי הבשמים

_ _ _ _ _ _ _

📍

🌾 🚜 ⛰️ 🗺️

רמז: 'העמק' המפורסם בשירים – שדות בין הגלבוע לגליל

_ _ _ _ _ _ _ _

📍

🌐 🐪 🌿 🏛️

רמז: נתיב סחר עתיק שחצה את הנגב, ונכלל ברשימת המורשת העולמית

_ _ _ _ _ _ _ _

🔐 חדר בריחה על הדף: תחנת המחקר בקרח

📦 🧊 תחנת מחקר דמיונית בקוטב, בלילה ארוך

צוות של חוקרות וחוקרים צעירים מגיע לתחנת מחקר בקוטב לשבוע של תצפיות. סופת שלג מכסה את הדרך, והמחסן עם ציוד החימום והשוקו החם נעול במנעול דיגיטלי של 4 ספרות. מנהלת התחנה, שאוהבת אתגרים, הצפינה את הקוד במכשירי המעבדה.

• **שלב 1: על לוח הבקרה ארבע נורות בשורה: דולקת – כבויה – כבויה – דולקת. ליד הלוח כתוב: 'דולקת=1, כבויה=0. קראו את המספר בבסיס 2'.**

מהו המספר בבסיס 10? זו הספרה הראשונה.

• **שלב 2: ביומן התחנה: 'היום יום שלישי. ספינת האספקה תגיע בעוד 100 ימים בדיוק'.**

באיזה יום בשבוע תגיע הספינה? מספר היום (ראשון=1 … שבת=7) הוא הספרה השנייה.

• **שלב 3: על המיקרוסקופ מודבק פתק מוצפן: 'דאהק'. מתחת: 'כל אות הוזזה 3 מקומות קדימה באלף-בית (אחרי ת' חוזרים לא'; אותיות סופיות נכתבות כרגילות)'.**

פענחו את המילה. זו מילה של מספר – והוא הספרה השלישית.

• **שלב 4: על המנעול עצמו סדרה: 2, 6, 12, 20, 30, ?**

מצאו את האיבר הבא. ספרת האחדות שלו היא הספרה האחרונה.

🔒 **הקוד שלנו:** ▢ ▢ ▢ ▢

✍️ חידה משלי

כתבו חידה, שאלת טריוויה או סט 'מילה משותפת' משלכם – והחליפו עם חבר/ה.

✂

🎫 **כרטיס יציאה** שם: _____

1. איזו חידה הייתה הכי מאתגרת בעיניי ולמה?

_____

2. דבר אחד חדש שלמדתי על ישראל:

_____

3. איך עבדתי עם הקבוצה? ⭐⭐⭐

_____