תפנית בחינוך
TAFNIT ASSOCIATION

1D

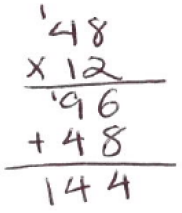
Uncommon Schools – North Star

בחינה בחשבון 4.2

כיתה ד'

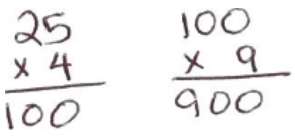
חלק 1

1. 48 X 12 = ___144_____



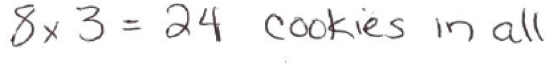
---

2. מצא את התשובה המדויקת: 4 X 25 X 9 = 900



---

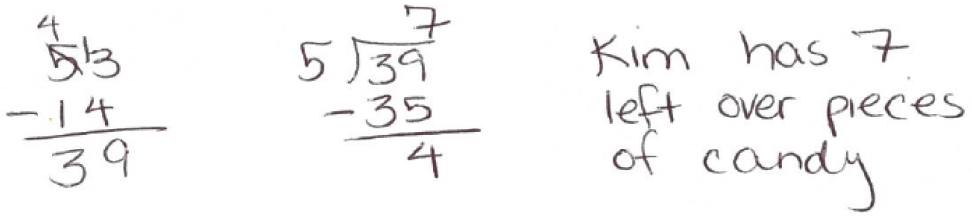
3. ג'ים אפה עוגיות סוכר ועוגיות חמאת בוטנים. הוא אפה 8 עוגיות סוכר ועוגיות חמאת בוטנים בכמות גדולה פי 3. כמה עוגיות אפה ג'ים בסך הכול?



סה"כ העוגיות

---

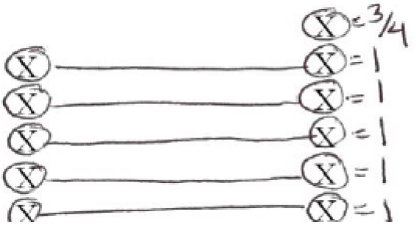
4. קים מכינה שקיות ממתקים. בכל שקית יהיו 5 ממתקים. יש בסה"כ 53 יחידות ממתקים. היא אכלה 14 ממתקים. כמה ממתקים עודפים יישארו לאחר שהיא תכין כמה שיותר שקיות?



לקים נותר עודף של 7 ממתקים

---

5. במהלך יום אחד באפריל, הונחו מדי גשם בכמה מקומות בניו ג'רזי, כדי למדוד את כמויות הגשם באינצ'ים. הגרף שלהלן מציג את התוצאות. מה הייתה כמות הגשם הכוללת שנמדדה ע"י מדי הגשם?



$5\frac{3}{4}$

כמות הגשם הכוללת שנמדדה היא 5¾ אינצ'ים.

---

6. כל אחד ממשתתפי מסיבה יאכל 3/8 פאונד בייגל. אם יהיו 5 משתתפים, כמה בייגל יאכלו כולם?

- ○ $\frac{3}{8}$
- ○ $\frac{5}{8}$
- ● $\frac{15}{8}$
- ○ $\frac{40}{8}$

① ② $\frac{3}{8} + \frac{3}{8} = \frac{6}{8}$

③ $\frac{6}{8} + \frac{3}{8} = \frac{9}{8}$

④ $\frac{9}{8} + \frac{3}{8} = \frac{12}{8}$

⑤ $\frac{12}{8} + \frac{3}{8} = \frac{15}{8}$

---

7. היו 28 עוגיות על הצלחת. חמישה ילדים אכלו עוגייה אחת כל אחד. שני ילדים אכלו 3 עוגיות. ילד אחד אכל 5 עוגיות. יתר הילדים אכלו שתי עוגיות כל אחד. בסוף הצלחת הייתה ריקה. כמה ילדים אכלו שתי עוגיות?

- ○ 6
- ○ 11
- ● 12
- ○ 20

$28 - 5 = 23$ $\quad 2 \times 3 = 6$ $\quad 23 - 6 = 17$ $\quad 17 - 5 = 12$

- ○ 2 — 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28
- ● 3 — 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27
- ○ 6 — 6, 12, 18, 24, 30
- ○ 7 — 7, 14, 21, 28

8. לגב' סמפלס היו 27 ילדים בקבוצת הפוטבול שלה. היא רוצה לחלק אותם לצוותים שווים. איזה מהמספרים שלהן, יכול להיות מספר הילדים בכל צוות?

---

9. אם 7= 9/ □ , מהו □?

- 2
- 16
- 54
- 63

9 x 7 = 63

---

10. פתור את התרגיל:

21,804 – 5,096

- 16,708
- 16,718
- 25,892
- 28.292

---

11. מצא את הערך של Z:

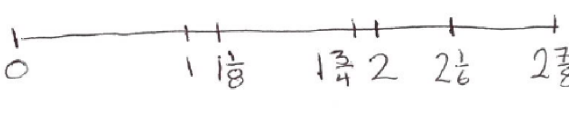
If 8z =104

- Z=13
- Z=48
- Z=54
- Z=102

---

12. אם המספרים שלהלן נמצאים על קו רצף, מהו המספר הקרוב ביותר אל 2? ⚪ 2 7/8

- $1\frac{3}{4}$
- $1\frac{1}{8}$



---

13. כמה מספרים נמצאים בין 20 לבין 40 אשר מתחלקים ב-6 לא שארית?

- ○ 2
- ● 3
- ○ 4
- ○ 5

24 30 36

---

14. בביה"ס היסודי ג'קסון ישנם 87 תלמידים אשר נוסעים ברכבי וואן לטיול בשטח. בכל רכב וואן ישנם 7 תלמידים. בכל רכבי הוואן מלבד האחרון מילאו את כל המושבים.

- כמה רכבי וואן דרושים לביה"ס לטיול? הצג את דרך הפתרון או הסבר את תשובתך.
- כמה תלמידים יהיו ברכב הוואן האחרון?

ביה"ס זקוק ל-12 רכבי וואן.
ברכב הוואן האחרון יהיו 3 תלמידים.

$$7\overline{)87}\quad 12,\ -84,\ 3$$

The school needs 12 vans.
There are 3 students in the last van.

---

15. אביגיל קטפה 2¾ פאונד אפרסקים מעץ שבגינה שלה. היא נתנה 1¼ פאונד לשכנתה מדליין. כמה פאונד אפרסקים נותרו לאביגיל?

- ● $1\frac{2}{4}$
- ○ $1\frac{1}{4}$
- ○ 1
- ○ $\frac{2}{4}$

$2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4}$

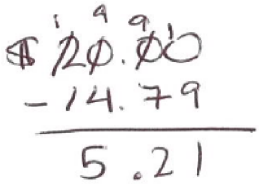
$2 - 1 = 1$

$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$

16. גב' ג'קסון קנתה חולצת-טי של בית הספר North Star תמורת

14.79 דולר. היא שילמה בשטר של 20 דולר. כמה עודף קיבלה גב' ג'קסון?

- ○ $4.11
- ○ $4.21
- ○ $5.11
- ● $5.21



---

17. איזה מהפונקציות הבאות אינן שברים שקולים?

- ○ $\frac{1}{2}$ and $\frac{3}{9}$
- ● $\frac{2}{7}$ (×2) and $\frac{4}{14}$ (×2)
- ○ $\frac{9}{15}$ and $\frac{3}{5}$
- ○ $\frac{2}{3}$ and $\frac{10}{15}$

---

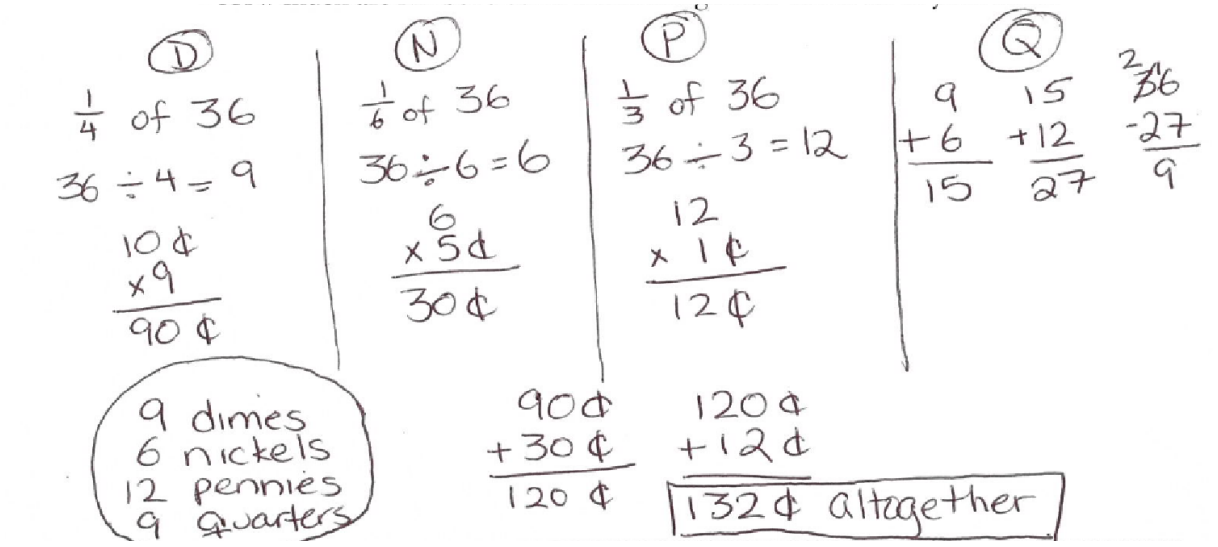
18. מהי הספרה המציינת את מאות האלפים במספר 1,234,567?

- ○ 6
- ○ 4
- ○ 3
- ● 2

---

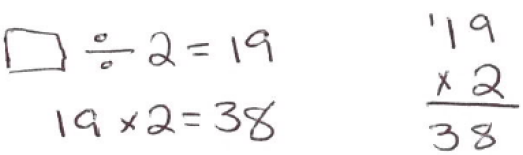
19. אמבר מצאה בביתה 36 מטבעות. ¼ מהם היו של 10 סנט. 1/6 מהם היו של 5 סנט, 1/3 מהם היו של 1 סנט, והיתר היו של 25 סנט.

- כמה מטבעות מכל סוג מצאה אמבר. הצג את כל הדרך לפתרון.
- מה הערך הכולל של המטבעות שמצאה אמבר. הצג את כל הדרך לפתרון.



---

20. ½ של □ = 7 + 12



- 14
- 19
- 24
- 38 ●

---

21. קפטריה מכרה באחד הימים משקאות בכוסות קטנות, בינוניות וגדולות.

- מספר הכוסות הקטנות שנמכרו היה פי 2 מהבינוניות.
- מספר הכוסות הבינוניות שנמכרו היה פי 3 מהגדולות.

איזה מהטבלאות הבאות יכולה לייצג את מספר הכוסות הקטנות, הבינוניות והגדולות שנמכרו באותו יום בקפטריה?

S=2M
M=3L

	קטנות	בינוניות	גדולות
○	40	20	10

	קטנות	בינוניות	גדולות
○	60	20	10

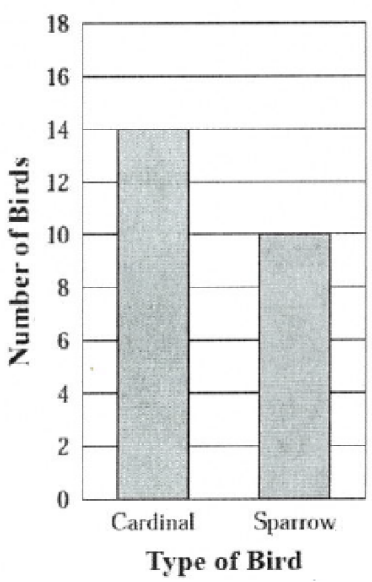
	קטנות	בינוניות	גדולות
●	60	30	10

	קטנות	בינוניות	גדולות
○	40	30	10

---

22. ג'ק ספר את מספר הקרדינלים והאנקורים, שהוא ראה בחצרו במהלך השבוע. התוצאות מוצגות בגרף שלהלן. איזה שבר מציג את חלקם של האנקורים בין כל הציפורים?

הציפורים בחצרו של ג'ק



אנקורים קרדינלים
סוג הציפור

- ● $\frac{10}{24}$
- ○ $\frac{10}{14}$
- ○ $\frac{14}{24}$
- ○ $\frac{14}{10}$

$10 + 14 = 24$

$\frac{10}{24}$

---

23. קמיין רוצה לעלות לגלגל ענק, לרכבת הרים, וגם לרכיבה על קורת עץ. הגלגל ענק עולה 5 כרטיסים, רכבת ההרים עולה 7 כרטיסים, ורכיבה על קורה – כרטיס אחד. לקמיין יש 11 כרטיסים. אם קמיין רוצה לעלות על כל מתקן 3 פעמים, כמה כרטיסים נוספים קמיין צריכה לקנות?

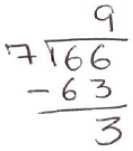
- ● 39 כרטיסים
- ○ 33 כרטיסים
- ○ 28 כרטיסים
- ○ 18 כרטיסים

$5 + 7 + 1 = 13$

$13 \times 3 = 39$

---

24. כמה זה 66/7?



- ● 9 עם שארית 3
- ○ 8 עם שארית 1
- ○ 8 עם שארית 3
- ○ 6 עם שארית 3

---

25. איזו מהרשימות שלהלן, מציגה את השברים בסדר יורד (מהגדול לקטן)?

- ○ $\frac{1}{2}, \frac{2}{9}, \frac{6}{9}$
- ○ $\frac{6}{9}, \frac{1}{2}, \frac{2}{9}$
- ● $\frac{6}{9}, \frac{2}{9}, \frac{1}{2}$
- ○ $\frac{2}{9}, \frac{1}{2}, \frac{6}{9}$

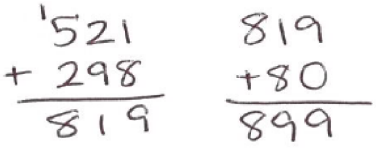
26. באצטדיונים של בייסבול ישנם מספרים שונים של מושבים. בחר בסדר המושבים, המציג אותם בסדר עולה (מהקטן לגדול).

- ○ 41,915; 41,888; 42,445 ✗
- ○ 41,915; 42,445; 41,888 ✗
- ○ 42,445; 41,915; 41,888 ✗
- ● 41,888; 41,915; 42,445

27.

$$521 + 298 + 80 =$$

- ○ 719
- ○ 819
- ○ 827
- ● 899



_____

28.ליסה רשמה את הזמן המשוער, בשעות, שהשקיעה בכל יום בשיעורי הבית, במשך 15 יום.

$\emptyset, \frac{1}{4}$

במקום שלהלן, צייר גרף המציג את הנתונים של ליסה. זכור לסמן את ציר ה-X ולתת כותרת לגרף.

הזמן לשיעורי הבית

