

מדבקה

תפנית - תשס"ב

פיילוט - מבדק סוף שנה במתמטיקה, שכבה ג'

לרשותכם 90 דקות .

מותר שימוש במחשבון .

בהצלחה

כתבו סימן מתאים ($=$, $<$, $>$) :

1. $500 : 500$ _____ 530×1

2. $200 + 50 \times 20$ _____ $350 \times 100 \times 0$

פתרו :

3. $10 + 2 \times 3 - 1 =$ _____

4. $8 + 4 \times (9 - 6) =$ _____

כתבו במילים

5. _____ 9,853

6. _____ 804

7. בחודש ניסן עלו לארץ 284 עולים, בחודש אייר עלו 292 עולים ובחודש סיוון עלו 331 עולים. אפשר לומר שבכל אחד משלושת החודשים עלו:

(הקיפו את התשובה הנכונה)

א. כ- 200 עולים ב. כ- 300 עולים

ג. כ- 292 עולים ג. כ- 600 עולים

כתבו בספרות:

8. אלף ושמונה _____

9: חמשת אלפים שלושים וחמש _____

10. כתבו מספר בן 3 ספרות, שספרת המאות שלו וספרת

היחידות שלו שוות _____

11. השלימו את המספרים החסרים:

$$529 = \underline{\quad} \times 100 + \underline{\quad} \times 10 + \underline{\quad} \times 1$$

12. אמא קנתה 5 חבילות ממתקים .

בכל חבילה יש 20 סוכריות ו-10 מסטיקים .

כמה ממתקים בסך הכל קנתה אמא ? _____

13. לפניכם 4 ספרות :

בעזרת ארבעת הספרות , תרכיבו שני מספרים דו סיפרתיים , בעלי הסכום הגדול ביותר .

14. השלימו ספרות חסרות :

$$\begin{array}{r} 3 \square \\ + \square 4 \\ \hline 91 \end{array}$$

15. לחנה יש 6 גולות.

ליוסי יש פי 3 גולות מאשר לחנה.

כמה גולות יש ליוסי? _____

16. חברו תרגיל חיסור שהתוצאה שלו היא בין שתי התוצאות של התרגילים שלפניכם:

334	<input style="width: 80px; height: 30px; border: 1px solid black;" type="text"/>	334
—	—	—
215	<input style="width: 80px; height: 30px; border: 1px solid black;" type="text"/>	205
_____	_____	_____

השלימו :

17. $500 - \square < 450$

כתבו 3 אפשרויות נוספות המתאימות למשבצת

_____ , _____ , _____

כתבו תרגילים מתאימים :

$$\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} = 24 \quad .18$$

$$\underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}} = 30 \quad .19$$

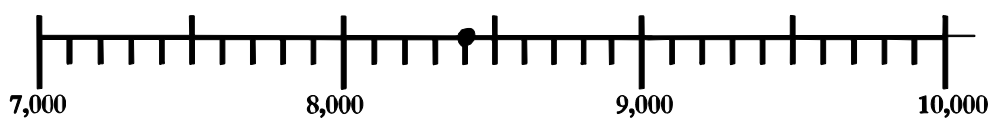
$$\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} > 50 \quad .20$$

.21 מה יקרה למספר 180 אם נמחק לו את ספרה 0 ?

א. יגדל פי 10 . ב. יקטן פי 10

ג. יגדל ב-10 . ד. יקטן ב-10

.22 כתבו מספר מתאים לנקודה המודגשת על הציר



המספר המתאים לנקודה המודגשת על הציר הוא _____

23. בכיתה ג' יש 24 תלמידים .

המורה סדרה את התלמידים בקבוצות שוות. קבעו את מספר הקבוצות, וחשבו כמה תלמידים היו בכל קבוצה .

מספר הקבוצות _____
מספר התלמידים בכל קבוצה _____

לפניכם טבלה ובה חמישה טורים : א , ב , ג , ד , ה .

א	ב	ג	ד	ה	
1	2	3	4	5	שורה ראשונה
6	7	8	9	10	שורה שנייה
11					שורה שלישית
					שורה רביעית

24. התבוננו היטב בלוח והשלימו את המספרים החסרים במשבצות.

25. א. איזה מספר נמצא בטור ד' בשורה השלישית ? _____

ב. מה המשותף לכל המספרים בטור ה' ? _____

26. אם ימשיכו את הטבלה

באיזה טור יהיה המספר 150 ? _____

באיזה שורה יהיה המספר 150 ? _____

הסבירו כיצד מצאתם את התשובה _____

קראו את המשפטים ומתחו קו מכל מוצר למחיר המתאים:
27. השעון יקר מהכדור, אך זול מהספר.

50 ש"ח



70 ש"ח

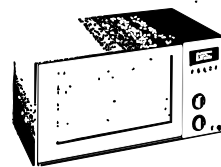


90 ש"ח



28. מכשיר המיקרוגל והרדיו עולים ביחד 1000 שקלים, אבל
מכשיר המיקרוגל יקר מהרדיו.

750 שקלים



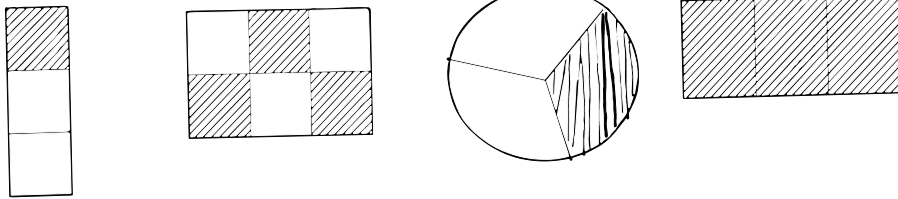
400 שקלים



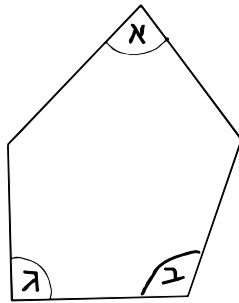
250 שקלים



29. הקיפו את הצורות ש- $\frac{1}{3}$ מהן צבוע



30. אבא חתך עוגה לארבעה חלקים שווים. יעל אכלה חלק אחד. איזה חלק מהעוגה אכלה יעל? _____



התבוננו בשרטוט :

31. השלימו : חדה, ישרה, קהה .

זווית א' היא זווית _____

זווית ב' היא זווית _____

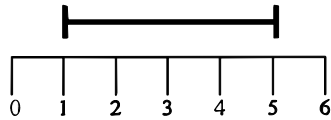
זווית ג' היא זווית _____

32. סרטטו משולש קהה זווית.

הדגישו בצבע את הזווית הקהה .

33. מה אורך הקטע המודגש ?

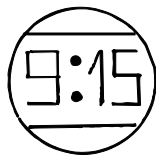
אורך הקטע _____ ס"מ



34. התבוננו בשעונים והשלימו את המשפטים :



א. דניאל הגיע למסיבה בשעה _____



ב. מיכאל הגיע למסיבה בשעה _____

35. מי הגיע ראשון למסיבה ? _____

בכמה דקות הגיע הראשון לפני השני ? _____

36. כתבו סימן מתאים ($=$, $<$, $>$)

3 ק"ג _____ 3,000 גרם

1 ק"ג _____ 1,500 גרם

5 ק"ג _____ 500 גרם

37. אורית שקלה במאזניים שלושה צעצועים :

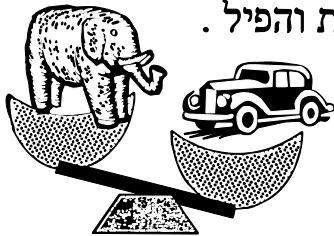
דובי , מכונית ופיל . בפעם הראשונה הניחה על

כפות המאזניים את הדובי והמכונית .



מי יותר כבד הדובי או המכונית ?

בפעם השנייה הניחה על כפות המאזניים את המכונית והפיל .



38. מי הכי קל מבין שלושת הצעצועים ?

נמקו

39. דני רץ 650 מטר . אורי רץ 1 קילומטר .

מי רץ מרחק גדול יותר ?

בכמה מטרים ?

40. סרטטו את האלכסונים מהקדקוד המודגש במצולע .

