

מדבקה

שבט תשס"ה - פברואר 2005

תפנית אאא
מבדק אמצע שנה "ל תשס"ה במתמטיקה
שכבה ד'

אסור להשתמש במחשבון .
לרשותכם שעתיים.

בהצלחה

-
1. כתבו מספר תלת ספרתי _____
כתבו את המספר הקודם והמספר העוקב למספר שכתבתם .

_____, _____ , _____
המספר שבחרתי

	כתבו במילים	
_____	38,500	2.
_____	270,030	3.

כתבו בספרות :

4. שלושים וחמש אלף וארבע _____
5. חמש מאות שבעים ושמונה אלף _____

פתרו את התרגילים הבאים (אפשר להעתיק במאונך):

$$2,586 + 424 = \quad .6$$

$$3,000 - 354 = \quad .7$$

$$254 \times 6 = \quad .8$$

$$135 : 5 = \quad .9$$

10. השלימו :

$$6 \times 284 = 6 \times \underline{\quad} + 6 \times \underline{\quad} + 6 \times \underline{\quad}$$

כתבו מספר מתאים :

$$6,500 < \underline{\quad} < 6,555 \quad .11$$

$$\underline{\quad} > 1,500 + 450 \quad .12$$

13. לטיול השנתי של בית הספר יצאו 235 בנות ו- 190 בנים .
כמה ילדים יצאו לטיול השנתי ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

פתרו את התרגילים הבאים :

14. $20 : 4 + 8 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

15. $3 + 2 \times (7 - 2) = \underline{\hspace{2cm}}$

כתבו סימן מתאים > , < , או =

16. 60 עשרות _____ 600

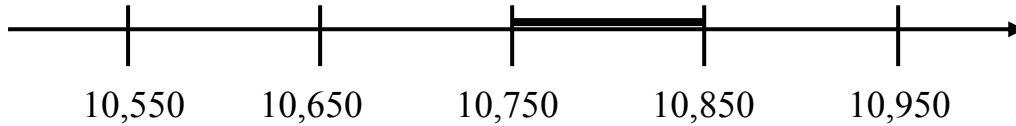
17. 3 מאות + 15 יחידות _____ 3,150

18. בחנות הפרחים הכינו 10 זרים .
בכל זר שמו 12 כלניות ו- 8 נרקיסים .
כמה פרחים סך הכל היו בכל הזרים ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

19. כתבו שני מספרים הנמצאים על הקטע המודגש _____ , _____



20. כתבו סימן מתאים $>$, $<$ או $=$

$$7 : 7 \text{ ____ } 7 : 1$$

$$15 \times 0 \text{ ____ } 15 : 1$$

$$20 : 1 \text{ ____ } 20 \times 1$$

21. שולחן שעלה 1,800 ש"ח התייקר ב- 200 ש"ח .
משפחת כהן קנתה את השולחן לאחר ההתייקרות ושילמה ב- 4
תשלומים שווים .
כמה שילמה בכל תשלום ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

22. במפעל לבקבוקים ארזו 62 ארגזים , בכל ארגז 49 בקבוקים .

הקיפו את התרגיל המציע את הדרך הטובה ביותר ל**אמוד** את
מספר הבקבוקים שנארזו .

א. $100 \times 50 = 5000$

ב. $60 \times 50 = 3,000$

ג. $60 \times 40 = 2,400$

ד. $70 \times 40 = 2,800$

השלימו את המספרים החסרים :

$$120 + \underline{\hspace{2cm}} = 250 \quad .23$$

$$350 + 40 = \underline{\hspace{2cm}} + 90 \quad .24$$

.25 בתחנת המוניות עמדו 40 נוסעים .
לתחנה הגיעו 6 מוניות , ולכל מונית עלו 5 נוסעים .
כמה נוסעים נשארו בתחנה ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

.26 השלימו את הסדרה הבאה :

5,783 , 6,783 , 7,783 , _____ , _____ , _____

.27 בספריית בית הספר יש 200 ספרים באנגלית .
מספר הספרים בעברית גדול פי 3 ממספר הספרים באנגלית .
כמה ספרים בסך הכל בספרייה ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

מיכל קיבלה מהוריה קופת חיסכון ובה 30 ₪ .



28. כל שבוע מיכל חוסכת 5 ₪ נוספים מדמי הכיס שלה .

א. כעבור שבוע יהיו למיכל _____ ₪ בקופה .

ב. כעבור 3 שבועות יהיו למיכל _____ ₪ בקופה .

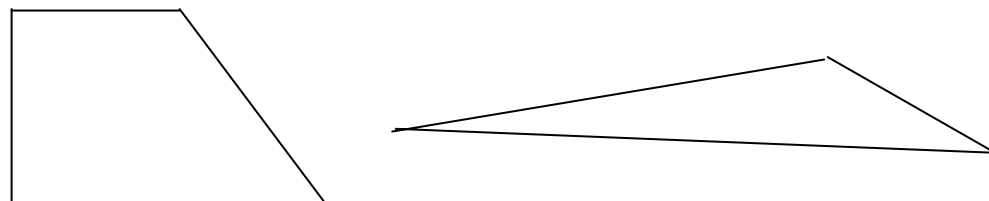
ג. כעבור _____ שבועות יהיו למיכל 60 ₪ בקופה .

29. האם יתכן שבקופה של מיכל יהיו 69 שקלים ? _____

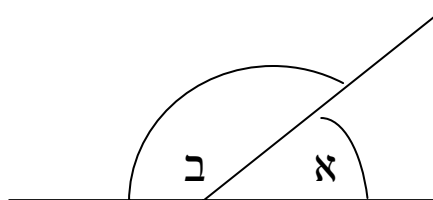
נמקו _____

30. כתבו תרגיל לחישוב סכום הכסף בקופה של מיכל כעבור 10 שבועות _____

31. סמנו את הזוויות הקהות במצולעים הבאים.



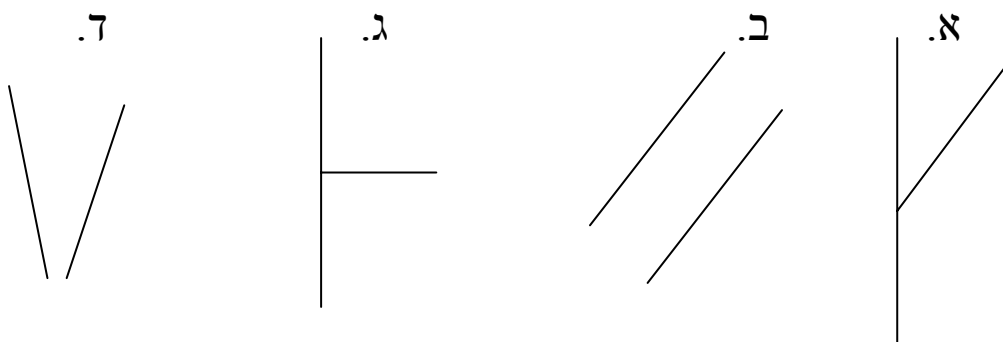
32. זווית א' בת 40 מעלות.



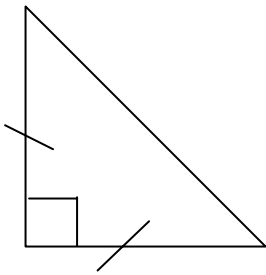
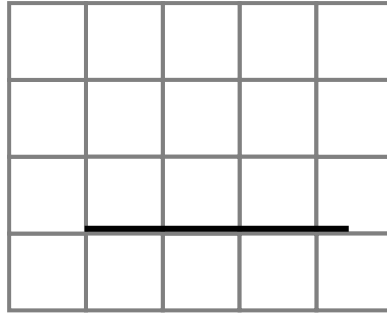
השלימו :

זווית ב' בת _____ מעלות.

33. הקיפו את הסרטוט בו הקווים מקבילים זה לזה.



34. סרטטו ישר מאונך לישר הנתון .



35. לפניכם משולש ישר זווית .

כתבו שם נוסף למשולש .

משולש _____

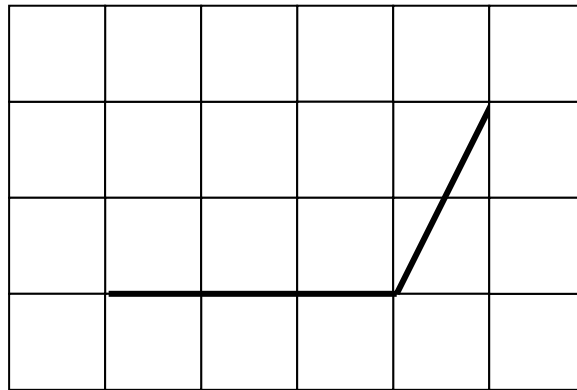
36. כתבו "נכון" או "לא נכון" .

בכל מקבילית כל הצלעות שוות _____

בכל מלבן כל הזוויות ישרות _____

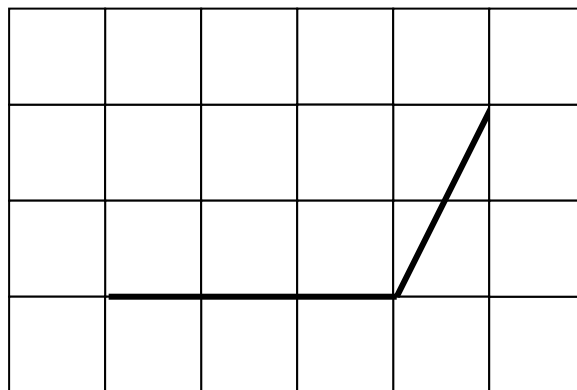
37. לפניכם סרטוט .

אם אפשר סרטטו שתי צלעות להשלמת הסרטוט למקבילית ,
(אל תשנו את אורכי הצלעות הנתונות)
אם אי אפשר הסבירו למה



38. לפניכם סרטוט .

אם אפשר סרטטו שתי צלעות להשלמת הסרטוט למעוין ,
(אל תשנו את אורכי הצלעות הנתונות)
אם אי אפשר הסבירו למה

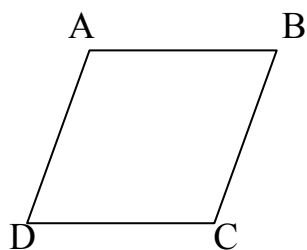


39. חשבו את ההיקף של המצולע הבא



היקף המלבן _____ ס"מ

40. במקבילית שלפניכם זווית B בת 70 מעלות.
בת כמה מעלות זווית A?



זווית A בת _____ מעלות.