

01/09/2026

סוגי שאלות בהתאם לרמת מיומנויות

מערכת צירים ברביע הראשון

תת- נושא	זיהוי אובייקטים מתמטיים ותכונות	חשיבה אלגוריתמית יישום נוסחאות ואלגוריתמים נלמדים	חשיבה תהליכית שאלות אסטרטגיות, שאלות רב שלביות, שאלות המשלבות ייצוגים שונים ומעבר בין הייצוגים	משימות פתוחות יצירת בעיות, דרישה לריבוי דרכי פתרון, ופתרון בעיות עם תשובות מרובות שאלות עם נתונים סותרים
פרק 1 : היכרות עם מערכת הצירים עמודים : 6-7	1	2,3	4	
פרק 2 : קריאת שיעורי נקודה במערכת צירים וסימונה עמודים : 8-22	1,2,3,4 א 33 ,32	5,6 א-7 א8 9 , 10,11 , 20,21 , 24 א30 , 34 , 35 , 36	12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,280,281,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342,343,344,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,358,359,360,361,362,363,364,365,366,367,368,369,370,371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393,394,395,396,397,398,399,400,401,402,403,404,405,406,407,408,409,410,411,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423,424,425,426,427,428,429,430,431,432,433,434,435,436,437,438,439,440,441,442,443,444,445,446,447,448,449,450,451,452,453,454,455,456,457,458,459,460,461,462,463,464,465,466,467,468,469,470,471,472,473,474,475,476,477,478,479,480,481,482,483,484,485,486,487,488,489,490,491,492,493,494,495,496,497,498,499,500,501,502,503,504,505,506,507,508,509,510,511,512,513,514,515,516,517,518,519,520,521,522,523,524,525,526,527,528,529,530,531,532,533,534,535,536,537,538,539,540,541,542,543,544,545,546,547,548,549,550,551,552,553,554,555,556,557,558,559,560,561,562,563,564,565,566,567,568,569,570,571,572,573,574,575,576,577,578,579,580,581,582,583,584,585,586,587,588,589,590,591,592,593,594,595,596,597,598,599,600,601,602,603,604,605,606,607,608,609,610,611,612,613,614,615,616,617,618,619,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,630,631,632,633,634,635,636,637,638,639,640,641,642,643,644,645,646,647,648,649,650,651,652,653,654,655,656,657,658,659,660,661,662,663,664,665,666,667,668,669,670,671,672,673,674,675,676,677,678,679,680,681,682,683,684,685,686,687,688,689,690,691,692,693,694,695,696,697,698,699,700,701,702,703,704,705,706,707,708,709,710,711,712,713,714,715,716,717,718,719,720,721,722,723,724,725,726,727,728,729,730,731,732,733,734,735,736,737,738,739,740,741,742,743,744,745,746,747,748,749,750,751,752,753,754,755,756,757,758,759,760,761,762,763,764,765,766,767,768,769,770,771,772,773,774,775,776,777,778,779,780,781,782,783,784,785,786,787,788,789,790,791,792,793,794,795,796,797,798,799,800,801,802,803,804,805,806,807,808,809,810,811,812,813,814,815,816,817,818,819,820,821,822,823,824,825,826,827,828,829,830,831,832,833,834,835,836,837,838,839,840,841,842,843,844,845,846,847,848,849,850,851,852,853,854,855,856,857,858,859,860,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,871,872,873,874,875,876,877,878,879,880,881,882,883,884,885,886,887,888,889,890,891,892,893,894,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,905,906,907,908,909,910,911,912,913,914,915,916,917,918,919,920,921,922,923,924,925,926,927,928,929,930,931,932,933,934,935,936,937,938,939,940,941,942,943,944,945,946,947,948,949,950,951,952,953,954,955,956,957,958,959,960,961,962,963,964,965,966,967,968,969,970,971,972,973,974,975,976,977,978,979,980,981,982,983,984,985,986,987,988,989,990,991,992,993,994,995,996,997,998,999,1000	7 סעיף ד 8 סעיף ג 22 23 סעיף ג 27 ג 28 30 ב 33 ב,ג
פרק 3 : חישובי אורכי קטעים מקבילים לצירים וחישובי שטחים והיקפים עמודים : 23-33	10 ג 14	1,2,3,4 8,9,10 א,ב, 11,15,23,24	5,6,7,12,13,16,17 18,19,20,21,22,25,26,28,29, 30,31,32	5,27
מטלת סיום עמודים : 34-35	א1 2	א3,ב1	4,5 א-ג,6	5 ד

* שאלות באדום - שאלות אוריינות



סוגי שאלות בהתאם לרמת מיומנויות

זוויות

תת- נושא	זיהוי אובייקטים מתמטיים ותכונות	חשיבה אלגוריתמית יישום נוסחאות ואלגוריתמים נלמדים	חשיבה תהליכית שאלות אסטרטגיות, שאלות רב שלביות, שאלות המשלבות ייצוגים שונים ומעבר בין הייצוגים	משימות פתוחות יצירת בעיות, דרישה לריבוי דרכי פתרון, ופתרון בעיות עם תשובות מרובות שאלות עם נתונים סותרים
פרק 20: זיהוי זווית, וסוגי זוויות 227-232	1,2,6,7	5, 7, 8, 9, 11, 12	13,14,15,16	3,4, 5א
פרק 21: סימון זוויות בכתב מתמטי 233-238	3,6	1,2 א-ג, 7, 8, 12,13	4,5, 9אב, 10א, 11א, 14, 15	9ג, 10ב, 11ב, 12ג
פרק 22: השוואה בין גדלים של זוויות 239-243		1, 3,4,5,6	2,7,8, 9א, 10	9ב
פרק 23: מדידה של זווית 244-241	1 12א	2,3,4,8, 12ב, 14, 15	5,6,7,9,10,11, 13	

היכרות עם המספרים השליליים

תת- נושא	זיהוי אובייקטים מתמטיים ותכונות	חשיבה אלגוריתמית יישום נוסחאות ואלגוריתמים נלמדים	חשיבה תהליכית שאלות אסטרטגיות, שאלות רב שלביות, שאלות המשלבות ייצוגים שונים ומעבר בין הייצוגים	משימות פתוחות יצירת בעיות, דרישה לריבוי דרכי פתרון, ופתרון בעיות עם תשובות מרובות שאלות עם נתונים סותרים
פרק 4: הכרות עם המספרים השליליים	3, 4	1,2,5,6,7,8,9, 10,11,12	13,14,15	

*** שאלות באדום - שאלות אוריינות**



סוגי שאלות בהתאם לרמת מיומנויות

תת- נושא	זיהוי אובייקטים מתמטיים ותכונות	חשיבה אלגוריתמית יישום נוסחאות ואלגוריתמים נלמדים	חשיבה תהליכית שאלות אסטרטגיות, שאלות רב שלביות, שאלות משלבות ייצוגים שונים ומעבר בין הייצוגים	משימות פתוחות יצירת בעיות, דרישה לריבוי דרכי פתרון, ופתרון בעיות עם תשובות מרובות שאלות עם נתונים סותרים
פרק 5: ציר המספרים וסדר על ציר המספרים 43-53	1,3,4 א 21	2,5,6,7,א,ב 11,13,14,15,17,א 18,19,20,23,24,25 26,27,28 29,30,33	9,12,16,22,31,א,32,34,35א	7,8,17,ב 21,31,ב,35
פרק 6: ערך מוחלט ומספרים נגדיים 54-61	1,5,13,	2,3,4,11,14,15,16,17,18, 19,22,	6,8,9,10, 23,24,21,20,12, 25,26,א,ב	7,26,ג,ד
מטלה מסכמת 62	3א	1,2,3,ב,ג, 4,5	6,7,א,	7 ב
פרק 7: חיבור מספרים מכוונים 63-77	1,2,12,19	3,4,5,6,10,11,13, 14,15,16,20,23,25, 27,28,29, 38,39,43,44	24,26,7,8,9,17,18,21, 24,41,42,46,47,50, 51,52,53,54,55	22,32,33,34,35, 48,45,36, 57,56,49
פרק 8: חיסור מספרים מכוונים 78-89	4,5, א8 27,28	1,2,3,6,7, 8,9,10,11,20, 25,29,30	12,13,14,15,17,19,21,22,23,24, 26,31,32,33,34	16,18,
פרק 9: כותבים אחרת 90-98	1,2	3,4,5,6,7,8,9,10, 12,16,17,18,21, 22,30	11,13,14, 20,23,24,25,26,27,28	15,19,29
מטלה מסכמת חיבור וחיסור 99-100	1,5א	3,2,5,ד	4,5,6,7,ג,	5ב



פרק 10: הרחבה של מערכת צירים 101-106	1,2, 3 א,ב	3ג, 4, 5, 6, 7, 8א, 9	10 א-ד, 11, 12, 13, 17	8 ב,ג 10 ד
פרק 24: סכום והפרש זוויות 252-260	2	1, 6, 8, 9, 10, 13, 16, 18, 20, ב	5, 7, 4, 3, 14, 11, 12, 15, 19, 21ב, ג,	16 א, ג, 17 21, 22, 23, 24
פרק 25: חוצה זווית 261-270	1, 2א 12א 13א	2, 3, 4ב 6, 7, 8, 9, 13ב	10, 11א, ג 12 ב, ג 14, 15, 16, 18 19, א-ד, 20, 21, 22, 23	11ב, 17, 18 ה
מטלה מסכמת מבוא לזוויות וחוצה זווית 271-272	1א, 2א, ב	1ב, 2ג, 3	4, 5	
פרק 26: זוויות צמודות 273-281	2, 3א, ב,	1, 3ג, 4 ב, ג, 8, 9 10, 11, 12, 13, 14	7, 5, 6, 19, 15, 16, 17, 21, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27	18
פרק 27: זוויות קודקודיות 282-291	1, 2	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13	14, 15, 16, 17 18, 19, 20א, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	11, 20 ב

* שאלות באדום - שאלות אוריינות



סוגי שאלות בהתאם לרמת מיומנויות – תחום מספרי

תת- נושא	זיהוי אובייקטים מתמטיים ותכונות	חשיבה אלגוריתמית יישום נוסחאות ואלגוריתמים נלמדים	חשיבה תהליכית שאלות אסטרטגיות, שאלות רב שלביות, שאלות משלבות ייצוגים שונים ומעבר בין הייצוגים	משימות פתוחות יצירת בעיות, דרישה לריבוי דרכי פתרון, ופתרון בעיות עם תשובות מרובות שאלות עם נתונים סותרים
פרק 10: הרחבה של מערכת צירים 106-119	1,2 3 א,ב, 14	ג, 4, 5, 6, 7, 8 א 9, 15, 16 א,ב, 18, 23, 24 25, 26 27 א,ב,ד, 30	10 א-ד, 11, 12, 13, 17, 20, 21 22, 29 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39 40, 41	8 ב,ג 10 ד, 16 ג 19, 27, 28 40 ד
פרק 11: כפל וחילוק מספרים מכוונים 120-138	1,2,20,34 38	5,6,7,8,10,13,14,15 16, 33,35,36,37,39 40, 41, 44, 48, 51,52	11,12,18,19,25 26, 27,28,29,30,31,32 42, 43, 45,46, 47 א,ב, 49, 53, 54 55,56	3,4,9,17,21,22 23,24, 47 ג
פרק 12: 4 פעולות חשבון במספרים מכוונים סיכום 139-143	2	1,3,4,5,24,25	9,10,11,13,14 15,17,18,19,20,21 22,23	6,7,8,12,16

*** שאלות באדום - שאלות אוריינות**



סוגי שאלות בהתאם לרמת מיומנויות – תחום גאומטרי

תת- נושא	זיהוי אובייקטים מתמטיים ותכונות	חשיבה אלגוריתמית יישום נוסחאות ואלגוריתמים נלמדים	חשיבה תהליכית שאלות אסטרטגיות, שאלות רב שלביות, שאלות משלבות ייצוגים שונים ומעבר בין הייצוגים	משימות פתוחות יצירת בעיות, דרישה לריבוי דרכי פתרון, ופתרון בעיות עם תשובות מרובות שאלות עם נתונים סותרים
פרק 28: משולש שווה צלעות 292-296	1	2, 3, 4, 7	5, 6, 8, 9, 10, 11	4, 5, 16
פרק 29: משולש שווה שוקיים 297-301	1	2, 3 א-ג, 7, 8, 9, 10	4, 5, 6, 11, 12	7
פרק 30: סכום זוויות במשולש 302-314	2, 18	1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18	4, 5, 6, 15, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29 אב, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36	4, 6, 16, 24, 29, 31
פרק 31: סכום זוויות במרובע 315-320	12	1, 2, 3, 4, 6, 7, 11	5, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15	16
מטלה מסכמת סיום נושא זוויות 322-323	2 א, 6	1, 4	3, 5, 6 א	2
פרק 32: צורות חופפות וטרנספורמציות 324-333	1, 2, 11, 15, 16	3, 4, 5, 7, 9, 12, 13, 17, 22	6, 10, 14, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 28	8, 27, 28

*** שאלות באדום - שאלות אוריינות**

