

חומרי הוראה לכיתה יוד 4 יחל תוכנית

חדשה תשפ"ד

גאומטריה

השלמה של חומרים

גאומטריה		
חומרים נוספים	(אין בקמפוס לו)	פירוט הנושא גאומטריה-ללא פרמטרים בכיתה יוד
קטע אמצעים - הוכחת המשפט, שיעורטון משפטים הפוכים של קטע אמצעים - הוכחת המשפט, שיעורטון מجمع أسئلة في الهندسة في الأشكال الرباعية والمتثلثات	סיכום קטעי אמצעים במרובע - צוות ההדרכה	קטע אמצעים במשולש

קטע אמצעים בטרפז	הוכחת קטע אמצעים בטרפז והמשפט ההפוך - רשת אורט	שאלון קטע אמצעים בטרפז - צוות ההדרכה שאלות ממבחני מפמ"ר לכיתה ט
שילוב אנליטית וגיאומטריה של המישור בנושאי ההשלמות		חוברת גיאומטריה סינתטית - שילוב גיאומטריה אנליטית וגיאומטריה של המישור - في العربية

גיאומטריה				
פרופורציה	יחסי שטחים (להוכחת משפט התיכונים, משפט תאלס ומשפט חוצה זווית)	שטח משולשים בין מקבילים - יישומון, מרכז המורים	יחס שטחים בטרפז - צוות ההדרכה	
משפט חוצה זווית	משפט חוצה זווית	משפט חוצה זווית - סרטון, האתגר 5 הוכחה שגויה, כל משולש הוא שווה שוקיים? - סרטון האתגר 5 יישומון והוכחת משפט חוצה זווית - רשת אורט	הוכחות באמצעות שטחים - תכונות חוצה זווית - משימות מדורגות משפט חוצה זווית פנימית - פעילות הקניה ותרגול - מאשה בורוקבסקי	

				משפט חוצה זווית - תרגול חישובי והוכחה בעזרת שטחים, צוות ההדרכה
--	--	--	--	--

גאומטריה				
חומרים נוספים			(אין בקמפוס IL)	פירוט הנושא
דמיון משולשים 1 - בגרות תשע"א - צוות ההדרכה דמיון משולשים 2 - בגרות תשע"א - צוות ההדרכה בגרות קיץ תשע"ב - דף עבודה ויישומון, מרכז המורים שטחים, תאלס ועוד במשולש וטרפז - משימות מדורגות יחסי שטחים - סיכום, צוות ההדרכה תרגיל מסכם בגאומטריה 4-5 יח"ל - ארכימדס תרגיל מסכם בגאומטריה 5 יח"ל - בדגש על משפטים הפוכים - ארכימדס			דמיון משולשים משפטי דמיון	דמיון משולשים
המחשות והוכחות רשת אורט: דמיון צ.ז.צ. דמיון ז.ז. דמיון צ.צ.צ. דמיון משולשים בחיי היום יום (שולחן ביליארד) - האתגר 5 על כנפי הדמיון - מרכז מורים משפטי דמיון - האתגר 5 יחס קטעים מיוחדים במשולשים דומים: (תיכונים, חוצי זוויות), גבהים שיעורטון, אלי נצר תרגילים מוסרטים - שיעורטון, אלי נצר				

