

שאלות נכון לא נכון בגיאומטריה- הכנה לקראת שיעור יסודות

1. אם במרובע האלכסונים מאונכים זה לזה, אז הוא מעוין נכון / לא נכון
2. מרובע בעל זוג צלעות נגדיות מקבילות וזוג זוויות ישרות הינו מלבן נכון / לא נכון
3. מרובע בעל זוג צלעות נגדיות מקבילות וזוג זוויות ישרות הינו מלבן נכון / לא נכון
4. קיים משולש שבו התיכון לצלע שווה למחציתה נכון / לא נכון
5. אם במרובע האלכסונים חוצים זה את זה ומאונכים זה לזה, אז הוא ריבוע נכון / לא נכון
6. מרובע בעל שלש צלעות שוות הינו מעוין נכון / לא נכון
7. משולש שווה שוקיים שבו אחת הזוויות הפנימיות שווה ל- 45° הוא גם ישר זווית נכון / לא נכון
8. אם במרובע אלכסון אחד חוצה את השני ומאונך לו אז המרובע הוא דלתון נכון / לא נכון
9. אם במקבילית חוצי הזוויות שליד צלע אחת נפגשים על הצלע הנגדית אז היחס בין צלעותיה הוא 1:2
נכון / לא נכון
10. במשולש שווה שוקיים ייתכן כי הסכום של זווית חיצונית שליד זווית הראש וזווית בסיס הוא 280°
נכון / לא נכון
11. מרובע שאלכסוניו שווים זה לזה ומאונכים זה לזה יכול להיות רק ריבוע, דלתון או טרפז שווה שוקיים
נכון / לא נכון
12. בטרפז שווה שוקיים החוסם מעגל השוק שווה לקטע האמצעים נכון / לא נכון
13. אפשר לסרטט מרובע שיחס זוויותיו 1:4:5:6 והוא חסום במעגל נכון / לא נכון
14. ידוע כי המצרים הקדמונים חישובו שטח משולש שווה שוקיים ע"י מכפלת הבסיס במחצית השוק. הם חישובו שטח קטן יותר מהשטח האמיתי נכון / לא נכון