

ממוצע :

1. יונתן מנגן בגיטרה 5 פעמים בשבוע. ביום ראשון הוא מנגן 40 דקות, ביום שני 15 דקות, ביום רביעי שעה, ביום חמישי 45 דקות וביום שישי שעה וחצי.

א. בממוצע, כמה זמן מקדיש יונתן לנגינה ביום?

ב. כמה זמן מקדיש יונתן לנגינה בחודש? (בהנחה שיש 4 שבועות בחודש אחד)

ג. באחד השבועות, החליט יונתן לנגן גם ביום שלישי במשך 91 דקות. מבלי לחשב, קבעו אם הממוצע באותו השבוע גדל/ קטן/ לא השתנה :

2. רועי שחקן כדורסל שמתאמן בכל שבוע ארבע פעמים. ידוע שבאימון הראשון הוא מתאמן שעה וחצי, בשני 80 דקות ובשלישי שעתיים.

א. אם ידוע שבכל שבוע הוא מתאמן בממוצע שעה וחצי ביום, כמה זמן הוא מקדיש לאימון הרביעי?

ב. באחד השבועות החליט רועי להוסיף אימון חמישי ולהקדיש לו 40 דקות. בלי לחשב, קבעו אם ממוצע הזמן לאימון גדל/ קטן/ לא השתנה :

ג. כמה זמן צריך היה להקדיש רועי לאימון החמישי בשביל שהממוצע לא ישתנה?

תשובותממוצע:

1. יונתן מנגן בגיטרה 5 פעמים בשבוע. ביום ראשון הוא מנגן 40 דקות, ביום שני 15 דקות, ביום רביעי שעה, ביום חמישי 45 דקות וביום שישי שעה וחצי.

א. בממוצע, כמה זמן מקדיש יונתן לנגינה ביום?

50 דקות

ב. כמה זמן מקדיש יונתן לנגינה בחודש? (בהנחה שיש 4 שבועות בחודש אחד)

16 שעות ו-40 דקות (1000 דקות)

ג. באחד השבועות, החליט יונתן לנגן גם ביום שלישי במשך 91 דקות. מבלי לחשב, קבעו אם הממוצע באותו השבוע גדל/ קטן/ לא השתנה:

fד

2. רועי שחקן כדורסל שמתאמן בכל שבוע ארבע פעמים. ידוע שבאימון הראשון הוא מתאמן שעה וחצי, בשני 80 דקות ובשלישי שעתיים.

א. אם ידוע שבכל שבוע הוא מתאמן בממוצע שעה וחצי ביום, כמה זמן הוא מקדיש לאימון הרביעי?

שעה ו-10 דקות (70 דקות)

ב. באחד השבועות החליט רועי להוסיף אימון חמישי ולהקדיש לו 40 דקות. בלי לחשב, קבעו אם ממוצע הזמן לאימון גדל/ קטן/ לא השתנה:

ק16

ג. כמה זמן צריך היה להקדיש רועי לאימון החמישי בשביל שהממוצע לא ישתנה?

שעה וחצי