

הדאָלע חפּיָה

(אזאפה ללסַפּה 42 פי אקאב)

- (1) מעפּאָה הדאָלע $y = 2x - 4$.
- (א) هل הדאָלע המעפּאָה هي دالّة خفּיָה ؟
- (ب) (i) ما هو ميل المستقيم الذي يصف الدالّة المعفّاه ؟
- (ii) هل الخفّ البيانيّ للدالّة المعفّاه هو خفّ تصاعديّ أم تنازليّ ؟
- (ج) ما هي نقاط تقاطع الخفّ البيانيّ مع المحورين ؟
- (د) ما هو المجال الذي فيه الدالّة موجبة والمجال الذي فيه الدالّة سالبة ؟
- (هـ) أكتبوا معادلة لدالّة خفּيָה بحيث المستقيم الذي يصفها يوازي المستقيم الذي يصف الدالّة المعفّاه ويقطع المحور y في النقطة $(0,3)$.
- (2) معفّاه الدالّة $y = 2 - 3x$.
- (أ) هل الدالّة المعفّاه هي دالّة خفּيָה ؟
- (ب) (i) ما هو ميل المستقيم الذي يصف الدالّة المعفّاه ؟
- (ii) هل الخفّ البيانيّ للدالّة المعفّاه هو خفّ تصاعديّ أم تنازليّ ؟
- (ج) ما هي نقاط تقاطع الخفّ البيانيّ مع المحورين ؟
- (د) ما هو المجال الذي فيه الدالّة موجبة والمجال الذي فيه الدالّة سالبة ؟
- (هـ) أكتبوا معادلة لدالّة خفּيָה بحيث المستقيم الذي يصفها يوازي المستقيم الذي يصف الدالّة المعفّاه ويقطع المحور y في النقطة $(0,-2)$.
- (3) معفّاه الدالّة $2y = x + 4$.
- (أ) هل الدالّة المعفّاه هي دالّة خفּيָה ؟
- (ب) (i) ما هو ميل المستقيم الذي يصف الدالّة المعفّاه ؟
- (ii) هل الخفّ البيانيّ للدالّة المعفّاه هو خفّ تصاعديّ أم تنازليّ ؟
- (ج) ما هي نقاط تقاطع الخفّ البيانيّ مع المحورين ؟
- (د) ما هو المجال الذي فيه الدالّة موجبة والمجال الذي فيه الدالّة سالبة ؟
- (هـ) أكتبوا معادلة لدالّة خفּيָה بحيث المستقيم الذي يصفها يوازي المستقيم الذي يصف الدالّة المعفّاه ويقطع المحور y في النقطة $(0,10)$.
- (4) معفّاه الدالّة $y = 5$.
- (أ) هل الدالّة المعفّاه هي دالّة خفּيָה ؟
- (ب) (i) ما هو ميل المستقيم الذي يصف الدالّة المعفّاه ؟
- (ii) هل الخفّ البيانيّ للدالّة المعفّاه هو خفّ تصاعديّ أم تنازليّ ؟
- (ج) ما هي نقاط تقاطع الخفّ البيانيّ مع المحورين ؟
- (د) ما هو المجال الذي فيه الدالّة موجبة والمجال الذي فيه الدالّة سالبة ؟
- (هـ) أكتبوا معادلة لدالّة خفּيָה بحيث المستقيم الذي يصفها يوازي المستقيم الذي يصف الدالّة المعفّاه ويقطع المحور y في النقطة $(0,-6)$.

אַחוּבָה נְהאַתָּה:

(1) (א) נעם. (ב) (i) $m = 2$ (ii) מסתקיימ טשאדיי. (ג) $(0, -4)$, $(2, 0)$

(ד) האָלע מוּבֵה ללל: $x > 2$, וסאלבֵה ללל: $x < 2$ (ה) $y = 2x + 3$

(2) (א) נעם. (ב) (i) $m = -3$ (ii) מסתקיימ טנאזליי. (ג) $(0, 2)$, $(\frac{2}{3}, 0)$

(ד) האָלע מוּבֵה ללל: $x < \frac{2}{3}$, וסאלבֵה ללל: $x > \frac{2}{3}$ (ה) $y = -3x - 2$

(3) (א) נעם. (ב) (i) $m = \frac{1}{2}$ (ii) מסתקיימ טשאדיי. (ג) $(0, 2)$, $(-4, 0)$

(ד) האָלע מוּבֵה ללל: $x > -4$, וסאלבֵה ללל: $x < -4$ (ה) $y = \frac{1}{2}x + 10$

(4) (א) נעם.

(ב) (i) $m = 0$ (ii) מסתקיימ טאבט (ליס טשאדיי וליס טנאזליי).

(ג) $(0, 5)$

(ד) האָלע מוּבֵה: ללל x , האָלע סאלבֵה: לא טוּבֵה קייִם סאלבֵה לאַי x .

(ה) $y = -6$

