

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



اختبار عن الوحدة السادسة equations of System

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الثامن](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-02-28 11:02:41 | اسم المدرس: محمد نحاس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[تجميعة صفحات وفق الهيكل الوزاري](#)

1

[تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري بريدج](#)

2

[نموذج الهيكل الوزاري ريفيل المسار العام](#)

3

[نموذج الهيكل الوزاري بريدج المسار العام](#)

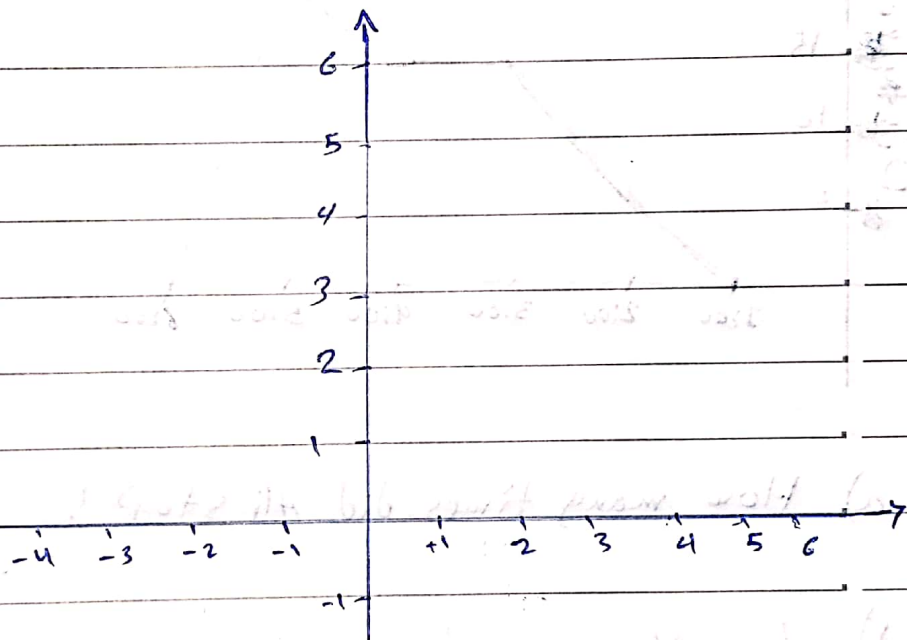
4

[اختبار قصير في الدروس الأول والثاني والثالث من الوحدة الخامسة](#)

5

1) Solve the following system of equations graphically and identifying the point of interaction

$$\begin{cases} y = 2x - 2 \\ y = x + 2 \end{cases}$$



2) Determine the number of solutions for the following system of equations:

a)
$$\begin{cases} -x + y = 8 \\ 3x + y = 0 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} y - x = 1 \\ 2y + 3x = 12 \end{cases}$$

3) which of the following is a linear relationship?

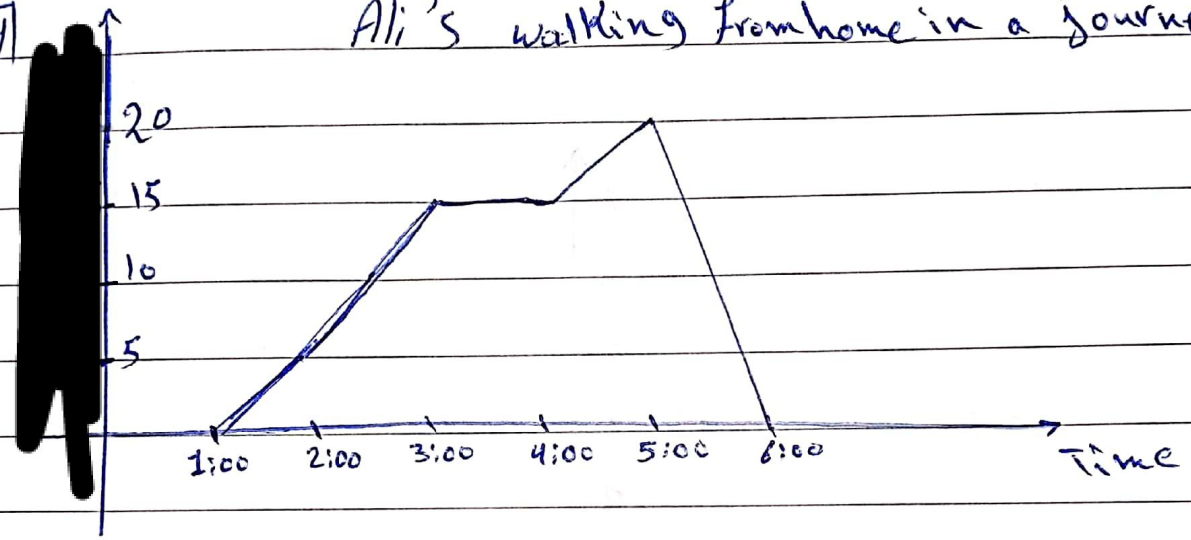
a) $y = 5x - 2$

b) $y = \frac{x}{3}$

c) $y = 6x^2$

d) $y = \frac{8}{x}$

4) Ali's walking from home in a journey



a) How many times did Ali stop?

b) when Ali was between 1:00 and 3:00, he was walking to the home or away of the home?

c) Did Ali faster between 1:00 and 3:00 or 4:00 and 5:00?

d) if the number of solutions in a system of equations is infinite number of solutions, what do you know about the two lines?

1) Solve the system of equation by substitution:

$$a) \begin{cases} y = 3x - 7 \\ y - x = -3 \end{cases}$$

$$b) \begin{cases} 2x + 3y = 10 \\ x - 2y = -2 \end{cases}$$

$$c) \begin{cases} 5x - 5y = 2 \\ y = 3 + x \end{cases}$$

2) Solve the system of equations by elimination:

$$a) \begin{cases} y - x = 4 \\ y + x = 6 \end{cases}$$

$$b) \begin{cases} 2x - 3y = -1 \\ x - 5y = -4 \end{cases}$$

$$c) \begin{cases} x + 2y = -1 \\ 7x - 3y = 10 \end{cases}$$

$$d) \begin{cases} x - 1 = 4 \\ 2y + 2x = 30 \end{cases}$$

3) Write and solve system of Equations:

a) The sum of two numbers is (10) and their difference is (1)

b) Hamad has 50 AED and take 100 AED Per week.
Khaled has 60 AED and take 95 AED Per week.

Determine what number of week when Khaled and Hama have the same amount.

c) The mass of one book and two pens is 500g
The mass of book is four times the mass of pen.