

متوسطة شهداء مغارة مزبوط
يوم 2025/04/22
فرض الثلاثي ثالث في مادة الرياضيات

التمرين الاول: 1 احسب ما يلي:

$$A=(+10)+(+8) ; B=(-3)+(-7) ; C=(-15)-(-6) ; D= (-33)-(+25)$$

2 احسب المجموع الجبري : $A-B+C-D$

3 احسب المجاميع التالية:

$$M= (- 3.5) + (- 5) - (+2) - (- 4) + 5 ; N= 8 - 5 - (+3) - (- 5)$$

التمرين الثاني: في معلم متعامد و متجانس وحدته 1 سم علم النقط

$$A(-1 ; 3) ; B(3 ; 3) ; C(3 ; -1)$$

عين النقطة D حتي يكون الرباعي ABCD مربعا و ما هما احداثيي النقطة D

التمرين الثالث: اختبر صحة المتباينة التالية

$$2x + 4 < 6x + 5 \text{ من اجل } x = 5$$

اختبر صحة المساواة التالية: من اجل $x = 2$

$$2x+4=4x-3$$

التمرين الرابع: 1 هل الجدولان يمثلان وضعية تناسبية؟ علل

4	5	6
7.5	10	13

2	6	9
6	18	27

لم تغلق فاطمة الحنفية باحكام فاخذ الماء يسيل منها بتدفق منتظم.
الجدول الاتي يوضح كمية الماء الضائع بدلالة الزمن.

الزمن (h)	1	3	16	
كمية الماء الضائع	6		60	156

1) احسب معامل التناسبية

2) انقل ثم اتمم الجدول (3) ماهي كمية الماء التي تضيع في اليوم الواحد؟

متوسطة شهداء مغارة مزبوط
يوم 2025/04/22
فرض الثلاثي ثالث في مادة الرياضيات

التمرين الاول: 1 احسب ما يلي:

$$A=(+12)+(+6) ; B=(-5)+(-12) ; C=(-9)-(-15) ; D= (-23)-(+15)$$

2 احسب المجموع الجبري : $A-B+C-D$

3 احسب المجاميع التالية:

$$M= (- 5) + (- 3.5) - (+4) - (- 2) + 5 ; N= 4 - 6 - (+5) - (- 7)$$

التمرين الثاني: في معلم متعامد و متجانس وحدته 1 سم علم النقط

$$A(-1 ; 3) ; B(3 ; 3) ; C(3 ; -1)$$

عين النقطة D حتي يكون الرباعي ABCD مربعا
ما هما احداثيي النقطة D

التمرين الثالث: اختبر صحة المتباينة التالية

$$8 + 2x < 11 + x \text{ من اجل } x = 4$$

اختبر صحة المساواة التالية: من اجل $x = 2$

$$4x+6=16-x$$

التمرين الرابع: 1 هل الجدولان يمثلان وضعية تناسبية؟ علل

3	5	10
7.5	12.5	25

1	4	7
3	6	9

لم تغلق فاطمة الحنفية باحكام فاخذ الماء يسيل منها بتدفق منتظم.
الجدول الاتي يوضح كمية الماء الضائع بدلالة الزمن.

الزمن (h)	2	5	15	
	12		72	144

1) احسب معامل التناسبية

2) انقل ثم اتمم الجدول (3) ماهي كمية الماء التي تضيع في اليوم الواحد؟