najah213.com · نجاح 213

متوسطة :
المستوى: الثالثة متوسط

المـــادة: الرياضيـــــات
المـــدة: 1 ساعـــــة

الفرض الثاني للفصل الثالث

التمرين الأول:

1 - حل المعادلات الاتية .

a) $3x - 2 = 10$, b) $5x - 4 = 3x + 6$ c) $-11 = -2x + 3$

2 - أتمم : اذا كان : $x < 4$ فان : $-2x$ ... ...

بين انه اذا كان : $a < 5$ فان : $2a + 9 < 19$

التمرين الثاني:

تملك إلهام مبلغا من المال و يملك نوفل مبلغا من المال يزيد عن مبلغ إلهام بـ 600 DA .

- كم يملك كل من إلهام و نوفل إذا علمت أن مجموع مبلغيهما 3400 DA .

التمرين الثالث:

أنشئ مثلثا RTS متساوي الساقين بحيث : RS=RT=5cm ، TS=6cm ثم أنشئ النقطة M منتصف [TS] .

1 - ماذا تمثل القطعة [RM] في المثلث RTS ؟ أحسب طولها

أنشئ النقطتين M' و T' صورتي النقطتين M و T بالانسحاب الذي يحول R الى M

2 - ما هي صورة المثلث RTM بالانسحاب الذي يحول R الى M ؟ علل ؟

نقوم بتدوير المثلث RMS حول ضلعه [RM] ،

3 - ما هو المجسم الناتج عن هذا الدوران ؟ 4- أحسب حجم هذا المجسم .

بالتوفيق : أستاذ المادة



متوسطة :
المستوى: الثالثة متوسط

المـــادة: الرياضيـــــات
المـــدة: 1 ساعـــــة

الفرض الثاني للفصل الثالث

التمرين الأول:

1 - حل المعادلات الاتية .

a) $3x - 2 = 10$, b) $5x - 4 = 3x + 6$ c) $-11 = -2x + 3$

2 - أتمم : اذا كان : $x < 4$ فان : $-2x$ ... ...

بين انه اذا كان : $a < 5$ فان : $2a + 9 < 19$

التمرين الثاني:

تملك إلهام مبلغا من المال و يملك نوفل مبلغا من المال يزيد عن مبلغ إلهام بـ 600 DA .

- كم يملك كل من إلهام و نوفل إذا علمت أن مجموع مبلغيهما 3400 DA .

التمرين الثالث:

أنشئ مثلثا RTS متساوي الساقين بحيث : RS=RT=5cm ، TS=6cm ثم أنشئ النقطة M منتصف [TS] .

1 - ماذا تمثل القطعة [RM] في المثلث RTS ؟ أحسب طولها

أنشئ النقطتين M' و T' صورتي النقطتين M و T بالانسحاب الذي يحول R الى M

2 - ما هي صورة المثلث RTM بالانسحاب الذي يحول R الى M ؟ علل ؟

نقوم بتدوير المثلث RMS حول ضلعه [RM] ،

3 - ما هو المجسم الناتج عن هذا الدوران ؟ 4- أحسب حجم هذا المجسم .

بالتوفيق : أستاذ المادة



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com