

متوسطة :

المستوى: الثالثة متوسط

المادة: الرياضيات

المدة: 1 ساعة

الفرض الثاني للفصل الثالث

التمرين الأول:

1 - حل المعادلات الآتية .

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

2 - أتمم : إذا كان :  $x < 4$  : فإن  $-2x \dots \dots$

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

التمرين الثاني:

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

• كم يملك كل من إههام 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' صورتى 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 الجسم الناتج عن هذا الدوران ؟ 4- أحسب حجم هذا الجسم .

المستوى: الثالثة متوسط

متوسطة :

المادة: الرياضيات

المدة: 1 ساعة

الفرض الثاني للفصل الثالث

التمرين الأول:

1 - حل المعادلات الآتية .

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

2 - أتمم : إذا كان :  $x < 4$  : فإن  $-2x \dots \dots$

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

التمرين الثاني:

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

• كم يملك كل من إههام 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' صورتى 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 الجسم الناتج عن هذا الدوران ؟ 4- أحسب حجم هذا الجسم .

بالتوفيق : أستاذ المادة



بالتوفيق : أستاذ المادة

