

## مذكرة درس المتر المربع وأجزاؤه

مكوّن الكفاية : حلّ وضعيات مشكل دالة بالتصريف في المقادير

الهدف المميّز : التصرف في وحدات قياس المساحة

المحتوى : المتر المربع وأجزاؤه

هدف الحصّة : يوظف وحدات قياس المساحة ( المتر المربع وأجزاؤه) لحلّ وضعيات مشكل دالة

المهارات الحياتية المدمجة: حلّ المشكلات / ترشيد الاستهلاك / تقدير الذات

### التّمشّي البيداغوجي

الحساب الذهني: تحويلات في أنظمة القياس

أحوّل : 5 م ونصف = ..... دسم

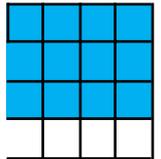
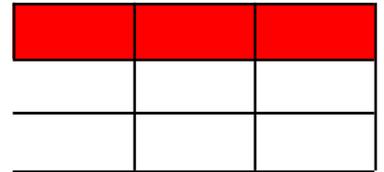
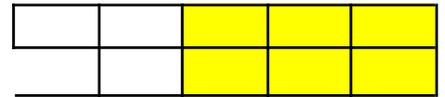
806 صم = ..... م و ..... صم

45 دسم = ..... صم = ..... مم

5م = ..... دسم = ..... صم

### تعهد المكتسبات

أعبّر بعدد كسري عن المساحات الملونة



### الإستكشاف

عرض النّشاط عدد 2 من وثيقة المتعلم

دعوة المتعلمين إلى إنجاز المطلوب ضمن مجموعات ثم مناقشة عمل كل فريق

عدد المربعات الصغيرة بالقطعة الواحدة 100

مساحة وجه القطعة الفسيفسائية 1 صم 2

100 مم 2

مساحة اللوحة 1 دسم 2 = 100 صم 2 = 10000 مم 2

عدد اللوحات المعروضة 100 لوحة

مساحة الإطار 1 م 2 = 100 دسم 2 = 10000 صم 2 = 1000000 مم 2  
المتعلم :

يقرأ المعطيات

-ينجزون المطلوب ضمن مجموعات عرض عمل كل فريق ومناقشتها

يقرأ المتعلم الكتابات التي تحصل عليها

## الإستنتاج

2م	صم 2	دسم 2	م 2

## التدرب

1 ( أكتب الأقيسة التالية داخل الجدول

9م 2 - 8م 2 و 3دسم 2 - 15 صم 2 - 452مم 2

2 ( أحول

5م 2 و 45دسم 2 = .....دسم 2

1م 2 و 7دسم 2 و 4صم 2 = .....صم 2 = 2مم 2

دعوة المتعلمين إلى إنجاز الأنشطة عدد 3-4-5-6  
عمل فردي ثم اصلاح جماعي

## التوظيف

1- يملك العم مفتاح متجرا مستطيل الشكل قيس بعديه 5 م و 4 م لتجليزه اشترى قطع جليز مربّعة الشكل قيس ضلع  
الواحدة 25 صم

أحسب عدد الجليز اللازم

أحسب ثمن شراء الجليز إذا علمت أن ثمن الجليزة الواحد 850 مي

$$- 5 \times 4 = 20 \text{ متر مربع} = 200000 \text{ سنتيمتر مربع}$$

$$25 \times 25 = 625 \text{ سنتيمتر مربع}$$

$$200000 : 625 = 320 \text{ قطعة}$$

$$850 \times 320 = 272000 \text{ مي} = 272 \text{ د}$$

2 - لصيانة المدرسة قام المدير باحصاء عدد فصوص البلور اللازمة فوجد 60 فصًا من البلور الأملس و 80 فصًا من البلور المطروق

أحسب مساحة كل نوع من البلور اللازم شراؤه مع العلم أن بعدي كل فص 50 سم و 20 سم

أحسب الكلفة الجمليّة للبلور إذا علمت أن ثمن المتر المربع الواحد من البلور الأملس 18 د و ثمن المتر المربع الواحد من البلور المطروق 25 د

تكلّفت جمعيّة العمل التّنموي وأحد الأولياء بدفع ثمن البلور أحسب مقدار مساهمة كل منهما إذا علمت أن الولي دفع ثلث مادفعته الجمعيّة

قيس مساحة الفصّ الواحد

$$50 \times 20 = 1000 \text{ صم}^2$$

قيس مساحة البلور الأملس اللازم

$$1000 \times 60 = 60000 \text{ صم}^2 = 6 \text{ م}^2$$

قيس مساحة البلور المطروق

$$1000 \times 80 = 80000 \text{ صم}^2 = 8 \text{ م}^2$$

كلفة البلور

$$6 \times 18 + 8 \times 25 = 108 + 200 = 308 \text{ د}$$

$$308 : 4 = 77 \text{ د}$$

مقدار مساهمة الجمعيّة

$$308 - 77 = 231 \text{ د}$$

التّقييم

أكمل

$$8\text{م}^2 = \dots\dots\dots \text{دسم}^2$$

$$3\text{دسم}^2 \text{ و } 45\text{ صم}^2 = \dots\dots\dots \text{صم}^2$$

$$458215\text{ مم}^2 = \dots\dots\dots \text{دسم}^2 \text{ و } \dots\dots\dots \text{صم}^2 \text{ و } \dots\dots\dots \text{مم}^2$$