60 دق التوقيت: القسم: مذكرة س6 كفاية الماء للسندلال وضعيات مشكل دالة إنماء للاستدلال المحتوى: حساب مساحة متوازى الأضلاع الهدف المميز تعرف مساحة مكونات الكفاية: حلّ وضعيات مشكل دالّة بتوظيـــف هدف الحصة: أن يتمكّن الأطفال آخر الحصّة من حساب متوازي الأضلاع المساحة لـ: 2 / 3 أشكال مقترحة ضمن خصائص الأشكال الهندسية وضعيات ذات دلالة التهيئة و المراجعة المحتوى و التمشي البيداغوجي التحليل و التخطيط و الفهم: نلاحظ ان في كل مرّة هناك سؤال خفي أتذكر ثم أنجز: برز هو : * المطلوب هو: 1) لرجل بستان مستطيل الشكل بُعداه: 180 م و 40 م. * أطرح السؤال ثم أجيب عنه كيف يمكن ان نحسب مساحة هذه 2) حديقة على شكل مستطيل قيس عرضها 54م وقيس الأرض التي على شكل متوازي أضلاع ؟ محاولات فردية: طولها 120 م * أطرح السؤال ثم أجيب عنه لنخطط للسؤال عدد 1 3) حديقة عمومية على شكل مربع محيطها 320 م * أطرح السؤال ثم أجيب عنه المساحة المخصصة للخضر العمل الجماعي و التطبيق و الممارسة * 1) نرسم على كراس الهندسة مساحة الأرض العدد الكسري الموافق متوازى أضلاع قاعدته 8 مربعات * المفاهيم المقترح تعهدها: و ارتفاعه 5 مربعات - مساحة المستطيل: (طول ×عرض) - مساحة المربع: (ضلع × ضلع) لنخطط للسؤال عدد 2 وضعية الانطلاق و الاستكشاف: المساحة المخصصة للمرعى لفلاح قطعة أرض على شكل ممتوازى أضلاع قيس قاعدتها 90 و قيس ارتفاعها 60 م مساحة الأرض العدد الكسري الموافق خصّص الفلاح ____ المساحة للخضر و ____ المساحة للمرعى نحسب المربعات التي تغطى مساحة متوازي الأضلاع . المساحة المتبقية زرعها قمحا 1) 34 مربعا كاملا *) احسب المساحة المخصصة لكل نوع: 2 (2 جزءا من مربع المساحة المزروعة خضرا - المساحة المزروعة قمحا * الاجزاء متكاملة (2 / 2) - المساحة المخصصة للمرعى ؟ = 6 مربعات كاملة رن 36+6=6 مربعا. إدن: 40 =×

التقييم	المحتوى و التمشي البيداغوجي	
التقيي التقيي التقيي التقيي الرجل بستان على شكل مستطيل بعداه: 180 م و 40 م .	لرجلٍ قطعة أرضٍ على شكل مستطيل بُعداها: 85 م و 25 م . باع ثلثها بـ: 20 د الم² الواحد * أحسب ثمن الجزء الذي باعه الرجل؟	نلاحظ ان 40 مربعا = 8×5 أي أن 8 تمثّل قيس الطول 5 تمثّل قيس العرض 5 تمثل قيس العرض مساحة المستطيل = قيس الطول \times قيس العرض لنعود إلى وضعيتنا التي انطلقنا منها و نحسب مساحة الأرض التي حالم شكار مستحالاً التي الطلقاء منها و نحسب مساحة الأرض التي حالم شكار مستحالاً التي الطلقاء منها و نحسب مساحة الأرض
* احسب قيس المساحة 2) حديقة على شكل مربع قيس ضلعها:54م	حديقة على شكل مستطيل قيس عرضها 36 م و قيس طولها يزيد عن قيس العرض ب: 24 م * احسب مساحة الأرض ؟	التي على شكل مستطيل * مساحة الارض: * 90 م × 80 م = 7200 م ² بعدها يمكن أن نحسب المساحة المخصصة للخضر المساحة المخصصة للبقول المساحة المخصصة لأشجار التين
* احسب قيس المساحة 3) حديقة عمومية على شكل مستطيل	بعد العمل الفردي و المحاولات نرسم مربعا قيس ضلعه 4 مربعات	العمل سيكون في المنزل و نصلحه في الحصة القادمة حصة الدعم ليوم السبت الحصة القادمة حصة الدعم ليوم السبت الوضعية الثانية: فلاح آخر يملك قطعة أرض سكلها يتميّز ب: قطرين متقاييسين و له 4 زوايا قائمة. هو:
محيطها 380 م و قيس عرضها 60 م * أحسب قيس مساحة هذه الأرض		باع الفلاح جزءا من ارضه تقدر مساحته ب: 3 / 8 قيس
	نحسب المربعات التي تغطي المساحة . 16 مربعا . أوجد علاقة بين المساحة و قيس الضلع . * الاستنتاج : مساحة المربع = قيس الضلع × قيس الضلع - نعود إلى الوضعية و نحسب مساحة الارض ثم نحسب مساحة القطعة المبيعة بتوظيف العدد الكسري و بعملية طرح نحسب المساحة المتبقية للفلاح .	باع المساحة الجملية إذا كان قيس ضلع هذه الأرض 240 م المساحة الجملية إذا كان قيس ضلع هذه الأرض 240 م *أحسب مساحة القطعة المتبقية للفلاح ؟