

تريد النملة A ان تلتقي بالنملة B في النقطة C احسب المسافة التي تقطعها النملة B حتى تصل الى النقطة C (علما ان النملة B تسلك مسارا نصف دائري نصف قطره 2 سنتيم لكي تصل الى C) (الجواب لايساوي 4 سنتيم)

تفرض النملة B ان تذهب الى النقطة C لذا تضطر النملة A ان تذهب الى النقطة B احسب المسافة التي تقطعها النملة A (علما ان النملة A تسلك مسارا مستقيما طوله 5 سنتيم ثم مسارا نصف دائري نصف قطره 2 سنتيم لكي تصل الى B)

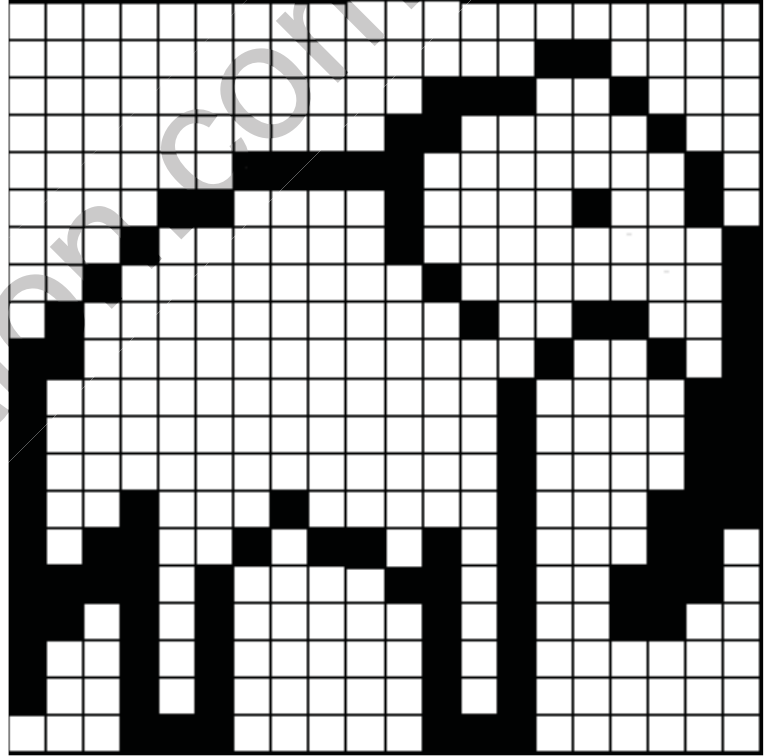
مثل $\frac{1}{4}$ ثم $\frac{7}{4}$ على المستقيم المدرج (نأخذ طول القطعة [O I] تساوي 4 سنتيم اي البعد بين التدرج 0 و التدرج 1 هو 4 سنتيم (نقول نأخذ الوحدة 4 سنتيم)

(اخذ كسر من شيئي)
نريد تمثيل كسر بشيئي لذا نأخذ قطعة ارض مستطيلة الشكل



غرس المزارع $\frac{5}{16}$ بطاطا و $\frac{7}{16}$ طماطم
لون باخضر الجزء المغروس بطاطا و باحمر المغروس طماطم
نريد تمثيل شيئي بكسر ماهو الكسر الذي يمثل الجزء الغير الملون

يلعب عماد بقصاصات صغيرة لها شكل مربع طول ضلعه 0,5 سنتيم (لونها اسود) يضعها داخل جدول كبير (الجدول مجزء الى خانات صغيرة بيضاء هذه الخانات لها شكل مربع طول ضلعه 0,5 سنتيم) فيتحصل على الشكل التالي



(اخذ كسر من عدد)
هذه المرة لا نأخذ شيئي (قطعة ارض) بل نأخذ عدد متعلق بالارض مثلا مساحتها نفرض ان مساحة الارض 16 000 متر مربع و غرس المزارع $\frac{5}{16}$ من الارض بطاطا و $\frac{7}{16}$ طماطم كم تساوي مساحة الجزء المغروس بطاطا

كم تساوي مساحة الجزء المغروس طماطم

احسب مساحة القصاصات الواحدة بستنتيمتر المربع (مع ذكر العملية)

كم من قصاصات يجب ان تكون عند عماد لكي يغطي كل الجدول (مع ذكر العملية)

كم مساحة الجدول (مع ذكر العملية)

كم استعمل من قصاصات (سوداء) لكي يرسم الفيل

كم هي مساحة الجزء الاسود من الصورة بستنتيمتر المربع مع ذكر العملية التي وجدت بها المساحة

كم عدد الخانات الفارغة في الجدول (مع ذكر العملية)

كم هي مساحة الجزء الابيض في الصورة بستنتيمتر المربع مع ذكر العملية (نستخدم عدد الخانات الفارغة)

كم هي مساحة الجزء الابيض في الصورة بستنتيمتر المربع مع ذكر العملية (لا نستخدم عدد الخانات)