

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

ترفض 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)

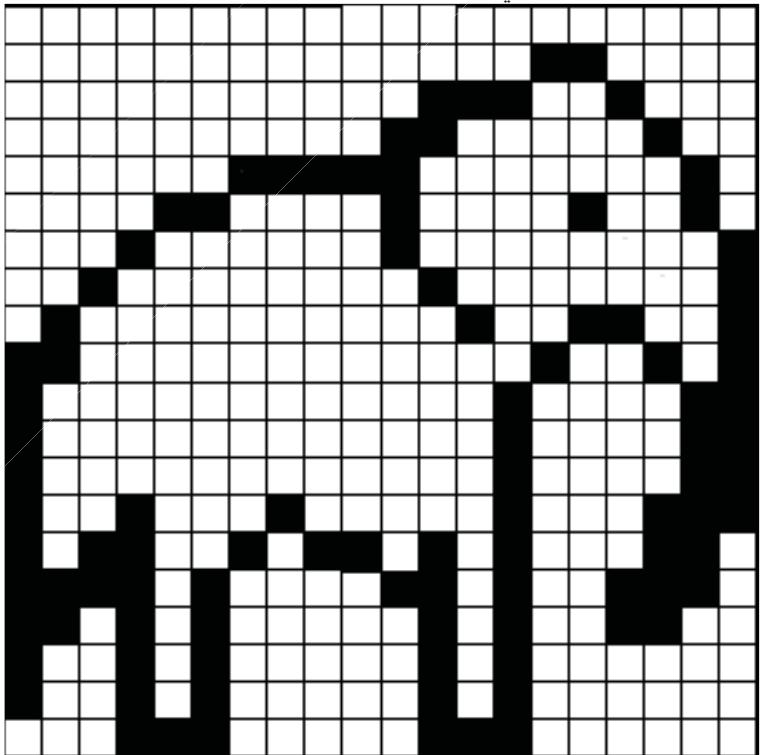
مثل $\frac{1}{4}$ ثم $\frac{7}{4}$ على المستقيم المدرج (ناخذ طول القطعة [0 I] تساوي 4 سنتيم اي البعد بين التدرجية 0 و التدرجية 1 هو 4 سنتيم (نقول ناخذ الوحدة 4 سنتيم)

(أخذ كسر من شيء)
نريد تمثيل كسر بشيء لذا ناخذ 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 شيء بكسر ما هو الكسر الذي يمثل الجزء الغير الملون

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



(أخذ كسر من عدد)

هذه المرة لا ناخذ شيء (قطعة ارض) بل ناخذ عدد متعلق بالارض مثلا مساحتها نفرض ان مساحة الارض 16000 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 القصاصة الواحدة بسنتيمتر المربع (مع ذكر العملية)

كم من قصاصة يجب ان تكون عند عماد لكي يعطي كل الجدول (مع ذكر العملية) (لا نعد كل الخانات)

كم مساحة الجدول (مع ذكر العملية) (نستخدم عدد الخانات)

كم استعمل من قصاصة (سوداء) لكي يرسم الفيل

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

كم عدد الخانات الفارغة في الجدول (مع ذكر العملية)

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

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