



מדינת ישראל  
משרד החינוך



منظومة بثّ قُطريّة

# درس رياضيات للصفّ السادس

موضوع الدرس: إيجاد الكمية الجزئية حسب النسبة المئوية

مع المعلم/ة: مصطفى جبارين

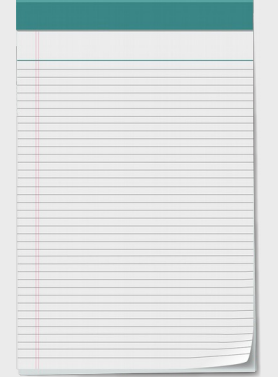
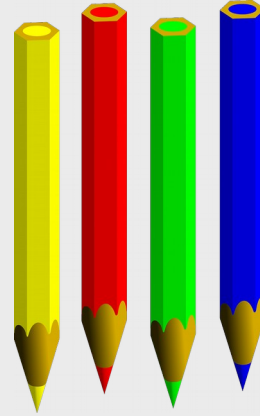
الرجاء تزوّدوا بـ دفتر وأدوات كتابة



# ماذا سنتعلم اليوم؟

- فعّاليّة الافتتاحيّة بإيجاز شديد (أحجّيّة/ لعبة)
- ماذا ستتعلمون في هذا الدرس؟ نسبة المياه التي تغطي الكرة الأرضية هي 70% ، مثلاً إيجاد الكمية الجزئية حسب النسبة المئوية؟
- إجمال موجز للدرس
- مهمّة للتدرّب

# ماذا يجب أن نحضر للحصة؟





قبل أن نبدأ، نستنشق الهواء

$$25\% = \frac{25}{100}$$

لتذكير  
النسبة المئوية هي  
طريقة أخرى لكتابة  
كسر عادي مقامه 100

# نبدأ بمتعة

حول النسبة المئوية الآتية الى كسر عادي ثم بسطه, اذا  
امكن؟

25% =

10% =

20% =

5% =

15% =

17% =



# ما الذي نعرفه من قبل؟

$$\frac{3}{5} = \frac{3}{5} \times \frac{20}{20} = \frac{60}{100} = 60\%$$

$$x_3 = 60\%$$

$$\frac{\quad}{20} =$$

$$\frac{1}{50} =$$

$$\frac{2}{25} = \frac{2}{25} \times 100 = \frac{2 \times 100}{25} = \frac{200}{25} = 8 = 8\%$$

حول الكسور الآتية الى نسبة مئوية؟  
حول الكسور الآتية الى نسبة مئوية؟



# الآن سنتعلم

نتذكر بان هناك نسبة مئوية مميزة :  
10% , 25% , 50% , 20% ....  
كذلك الامر بالنسبة لكسور عادي مميزة

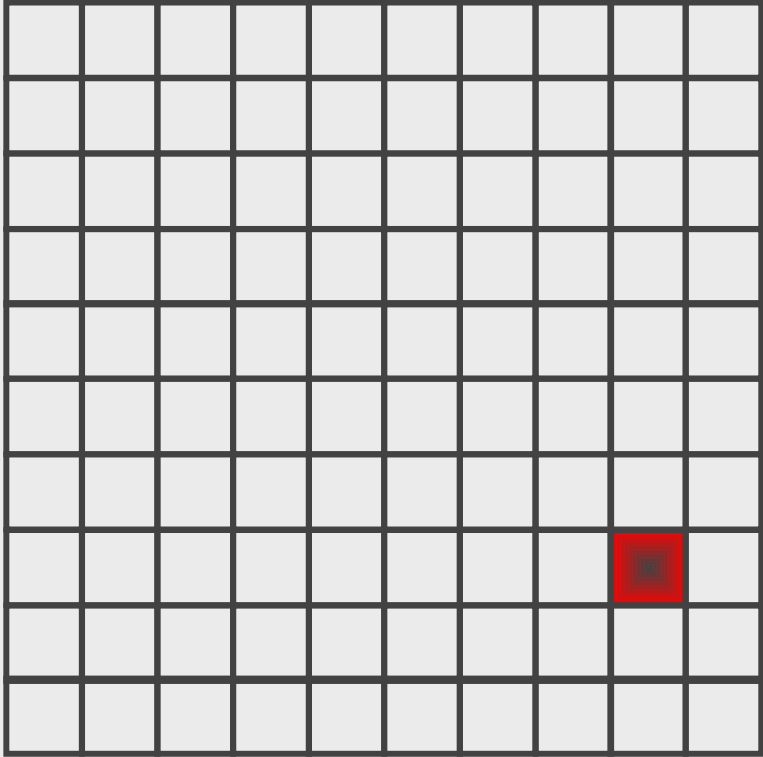
# مسألة ؟



في مدرسة الورد 400 طالب ,  
30% منهم يصلون الى المدرسة  
مشيا على الاقدام  
كم عدد الطلاب الذين يصلون  
المدرسة مشيا على الاقدام؟



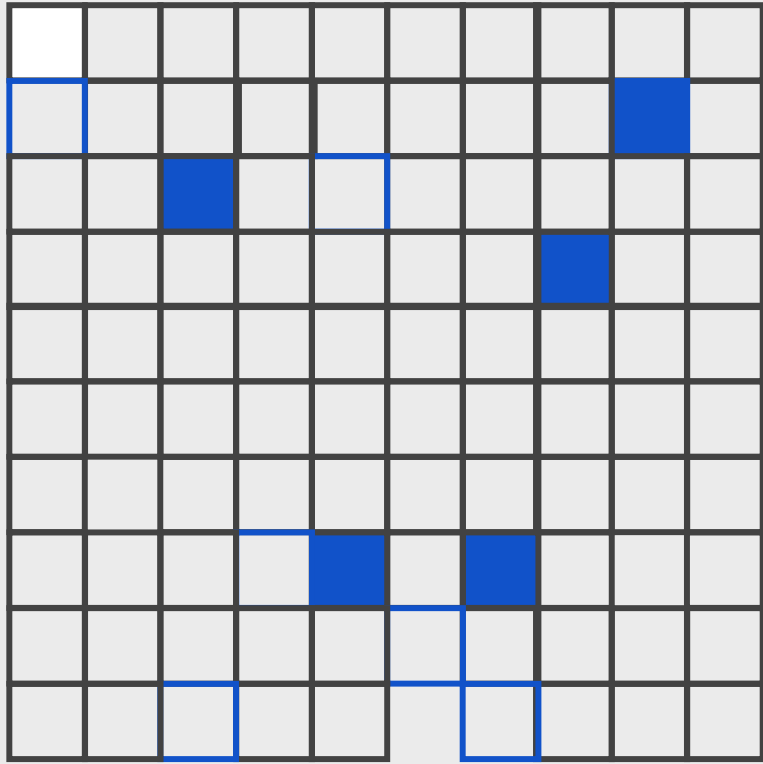




# الحل طريقة الاولى

- العدد الكلي لطلاب المدرسة 400 طالب
- الجزء الملون بالاحمر هو 1 من مئة
- فهو يساوي  $4 = 100 / 400$
- أي ان كل 1% يساوي 4
- بما ان نسبة الذين يحضرون مشيا هي 30%
- الجواب هو  $4 \times 30 = 120$  طالب الذين يصلون مشيا على الاقدام





# حل بطريقتة اخرى

وزن علبة اللبنة التي تظهر في الصورة 750

غرام

كم غرام دستم «دهن» في هذه ال

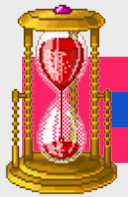
$$750 \times \frac{5}{100} = \frac{750 \times 5}{100} = \frac{3750}{100} = 37.5$$



•• تعلمنا سابقا بقل بأقسام القلصمة

•• 1000 نزيح الفاطلة خانتلي الى

•• اليسار لذلك الجواب 37.5





# נמרן אכר

.הזה المره بمساعده تطبيق ييسومטיקה

<https://www.yisumatica.org.il/flash-upload/js/js.html?L=1>

مقدارها من طلاب المدارس

الأجنبية

مدرسة بنى 20% من طلابها تزيد من 14 مدرسة أما مدرسة الأمل 14 مدرسة

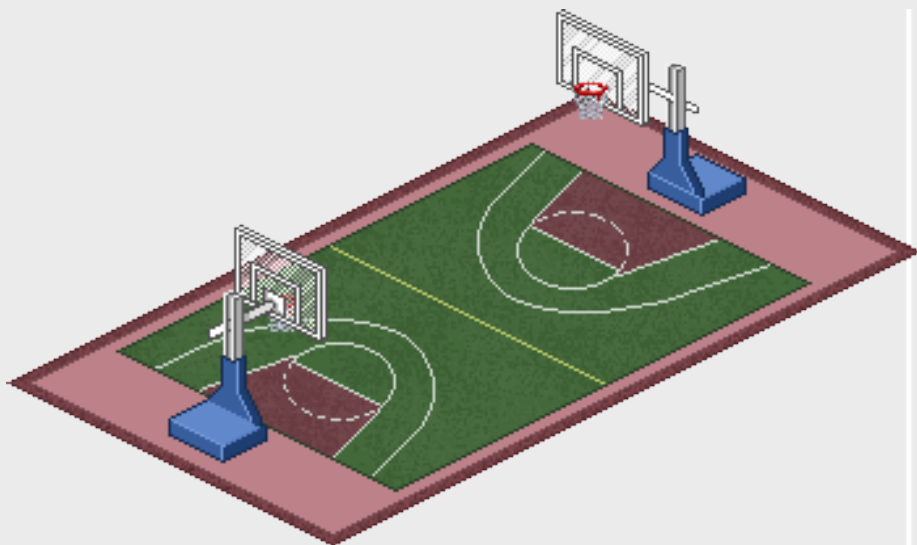
30 بنى عن غيرها على التي 0%

بنى 600 الأجنبية 3 مدارس 3 ورود الوري حتى

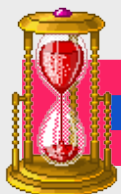
المسألة 3



# حلّ

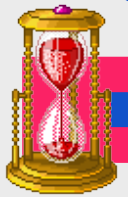


- طول قطعة الارض 100 م وعرضها اقل من طولها ب-30%.
- بني على هذه القطعة ملعب غطى 35% من مساحة القطعة.
- ما مساحة الملعب?



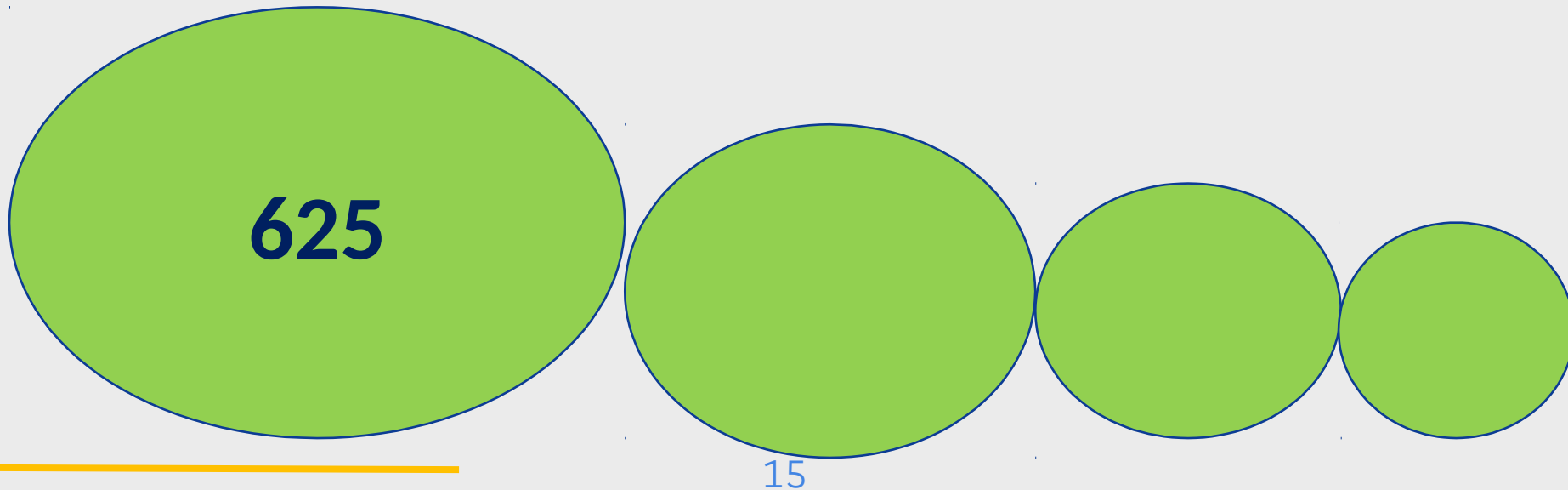


نسبة الدسم في علبة اللبن التي تظهر في الصورة  
15%  
كما انه معلوم بان كل علبة تزن 250 غرام  
كم تساوي كمية الدسم في العلب الثمانية؟  
حاول ان تجد اكثر من طريقة



# سؤال تحدي

سجل في كل دائرة عددا يقل ب -20% من العدد الذي على يساره.





מדינת ישראל  
משרד החינוך

# חודה נטפיתח شكراً لكم على مشاهدة

إنتاج مطاح، لصالح وزارة التربية والتعليم  
البلد  
באפיק עבדו נושו וזו זמן ע' נוטו

: לرسوم التوضيحية shutterstock.com  
:אירימ shutterstock/com