تقرير الرياضيات

اسم الطالبة :.......................

الصف

سابع /................

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ربط النسب المئوية بالكسور الاعتيادية

لتحويل نسبة مئوية إلى كسر اعتيادي أو كسر عشري
نقوم بإعادة كتابة النسبة المئوية في صورة كسر مقامه 100

مثال 1 : حول إلى الصورة العشرية :

$0.04 = \frac{4}{100} = \%4$

$4.75 = \frac{475}{100} = \%475$

$0.253 = \frac{25.3}{100} = \%25.3$

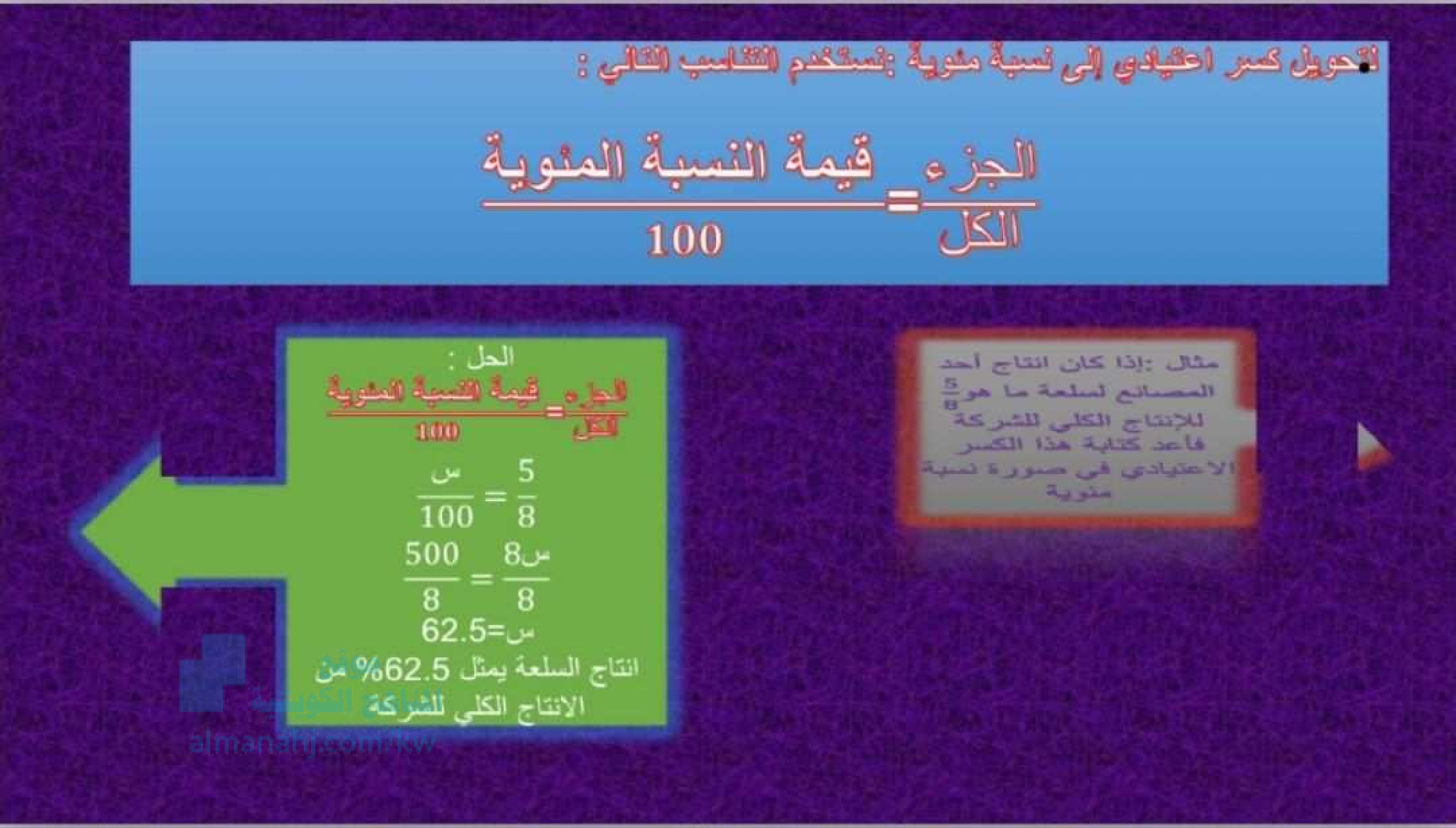
مثال 2:

حول إلى كسر اعتيادي في أبسط صورة :

$\frac{9}{10} = \frac{90}{100} = \%90$

$\frac{9}{25} = \frac{36}{100} = \%36$

$\frac{5}{4} = \frac{125}{100} = \%125$



لتحويل كسر اعتيادي إلى نسبة مئوية :نستخدم التناسب التالي :

$$\frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}} = \frac{\text{قيمة النسبة المئوية}}{100}$$

مثال :إذا كان انتاج أحد المصانع لسلعة ما هو $\frac{5}{8}$ للإنتاج الكلي للشركة فأعد كتابة هذا الكسر الاعتيادي في صورة نسبة مئوية

الحل :

$$\frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}} = \frac{\text{قيمة النسبة المئوية}}{100}$$

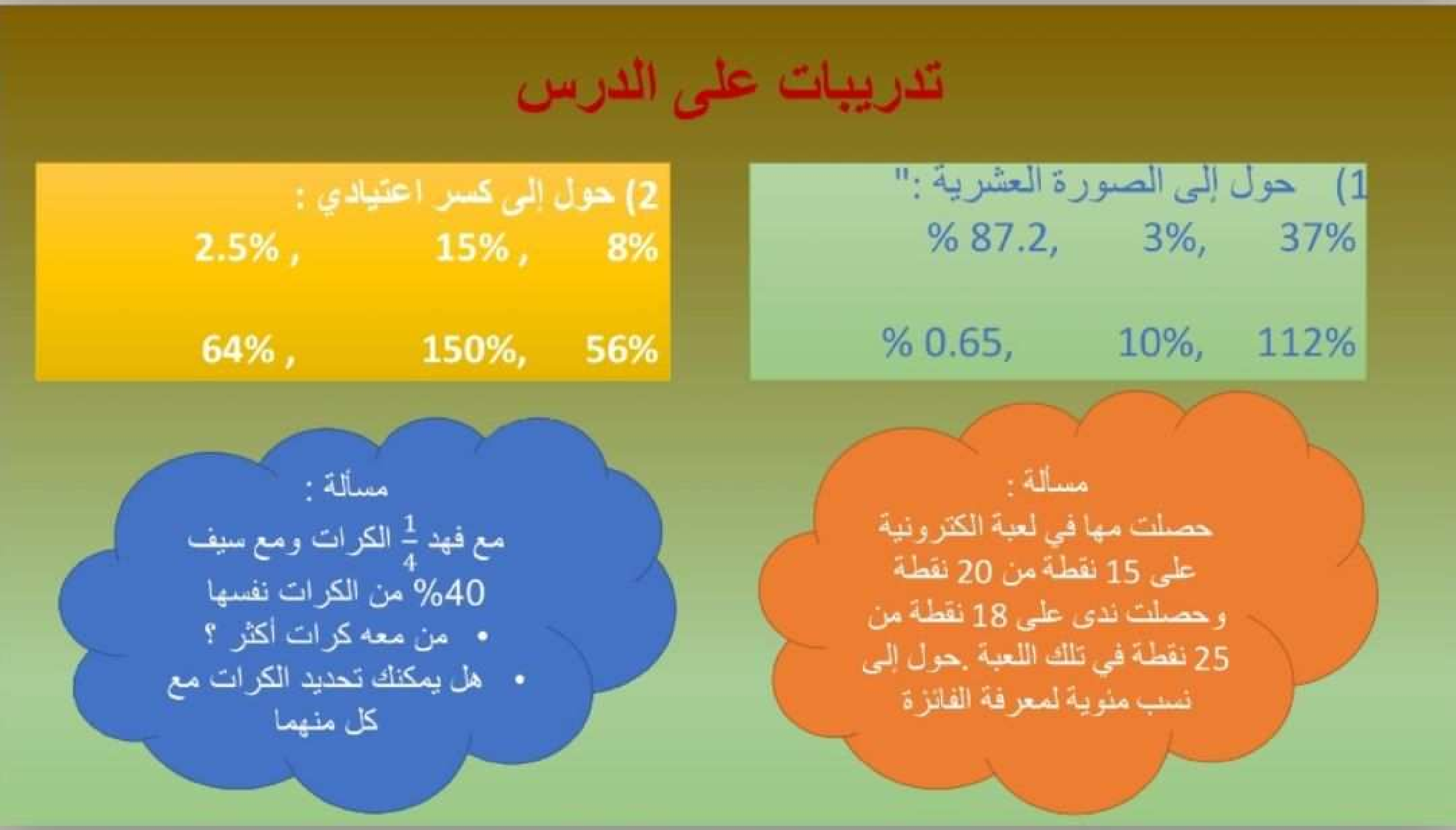
$$\frac{5}{8} = \frac{\text{س}}{100}$$

$$\frac{\text{س}8}{8} = \frac{500}{8}$$

س=62.5

انتاج السلعة يمثل 62.5% من الانتاج الكلي للشركة

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



تدريبات على الدرس

1) حول إلى الصورة العشرية :"

37%, 3%, 87.2 %

112%, 10%, 0.65 %

2) حول إلى كسر اعتيادي :

8%, 15% , 2.5% ,

56%, 150%, 64% ,

مسألة :

حصلت مها في لعبة الكترونية على 15 نقطة من 20 نقطة وحصلت ندى على 18 نقطة من 25 نقطة في تلك اللعبة .حول إلى نسب مئوية لمعرفة الفائزة

مسألة :

مع فهد $\frac{1}{4}$ الكرات ومع سيف 40% من الكرات نفسها

- من معه كرات أكثر ؟
- هل يمكنك تحديد الكرات مع كل منهما