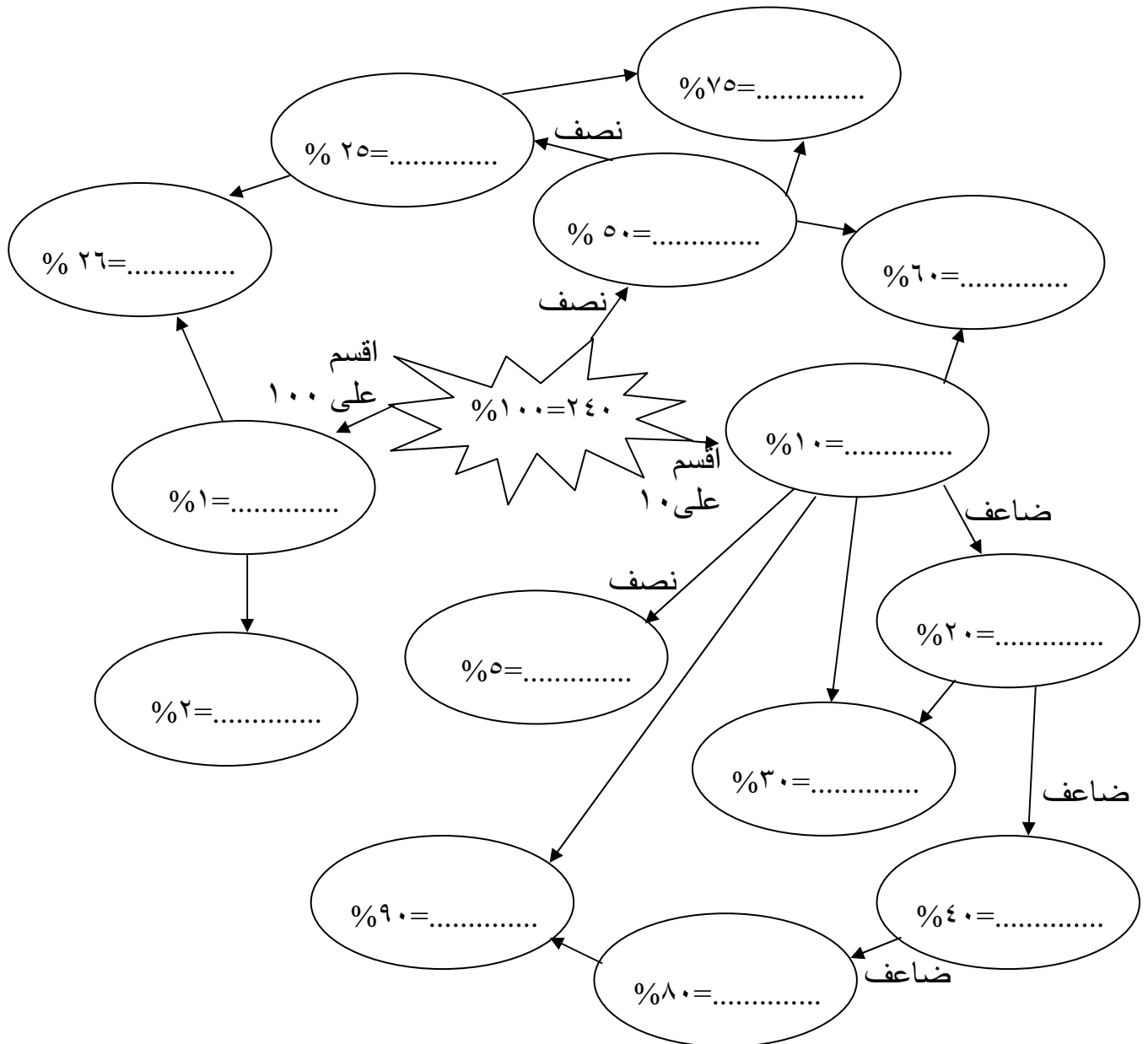


عنوان الدرس : (٦ - ١٠ - ٣) ايجاد النسبة المئوية للأعداد الكلية باستعمال الضرب والقسمة

الكفاية : ١- يفهم النسبة المئوية علي أنها عدد الاجزاء في كل مئة . ٢- يجد ذهنيًا نسب مئوية بسيطة من أعداد كلية صغيرة . ٣- يستعمل الاستدلال الرياضي . ٤- يستعمل التدوير والتقريب في تقدير نواتج الضرب والقسمة على الأعداد الصحيحة والكسور العشرية و الكسور الاعتيادية .

١. يعمل الطلبة في مجموعات ثنائية على إيجاد النسب المئوية للأعداد (١٥ دقيقة)



٢. حصل طالب على الدرجة ١٢ من ٢٠ ، كيف يمكن كتابة الدرجة على صورة نسبة مئوية ؟

الحل الاول : نستعمل عملية الضرب مثل التالي :

$$\% \text{ 7.} = \frac{7.}{1.} = \frac{0 \times 12}{0 \times 2.} = \frac{12}{2.}$$

الحل الثاني : ويمكن أحيانا أن نستعمل القسمة والضرب مثل التالي :

$$\% \text{ 7.} = \frac{7.}{1.} = \frac{2. \times 3}{2. \times 0} = \frac{3}{0} = \frac{2 \div 12}{2 \div 2.} = \frac{12}{2.}$$

طريقة الحل تذكر أن :

$$1.1 = 0 \times 2.$$

$$1.1 = 2 \times 0.5$$

$$1.1 = 4 \times 25$$

$$) \cdot \cdot =) \cdot \times) \cdot$$

اجعل المقام ١٠٠ سواء بالضرب أو القسمة

٣. قدر ثم قم بايجاد النسب المئوية لدرجات الاختبارات التالية :

المسألة	التقدير	النسبة المئوية
٢٦ من ٥٠	تقريبا ٢٦ نصف ٥٠ لذلك التقدير ٥٠%	$\frac{26}{50} = \frac{2 \times 26}{2 \times 50} = \frac{26}{50}$ $\frac{52}{100} = 52\%$
٧ من ١٠		
٢٠ من ٢٥		
١٨٠ من ٢٠٠		
٩ من ١٠		
٢١ من ٢٥		
٢٤٠ من ٣٠٠		
٤٦ من ٥٠		
٣ من ٥		
١١ من ٢٠		
١٥ من ٢٥		
١٢٦ من ٢٠٠		

النشاط الاستهلاكي :

١. ابدأ بالعدد ٤٨٠ ، اقسم على ٢ قم اقسم الإجابة على ١٠ ، ثم اقسم الإجابة على ٣ وأخيرا اقسم الإجابة على ٢ .
٢. ابدأ بالعدد ٧٥٠ ، اقسم على ٣ ثم اقسم الإجابة على ٥ ، ثم اقسم الإجابة على ١٠ وأخيرا اقسم الإجابة على ٥ .
٣. ابدأ بالعدد ٦٠٠ اقسم على ٣ ، ثم اقسم الإجابة على ٥ ، ثم اقسم الإجابة على ١٠ وأخيرا اقسم الإجابة على ٢ .