

**عنوان الدرس : (٦-١٥) استعمال طريقة الشبكة لضرب كسور عشرية في أعداد صحيحة**

- الكفاية : ١- يستعمل طريقة الشبكة في ضرب كسر عشري يتضمن منزلة عشرية واحدة أو منزلتين عشريتين في عدد صحيح أو كسر عشري يتضمن منزلة عشرية واحدة بالتجزئة .
- ٢- يستعمل التدوير والتقريب في تقدير نواتج الضرب والقسمة على الأعداد الصحيحة والكسور العشرية والكسور الاعتيادية .
- ٣- يحل مسائل رياضية مستعملاً مجموعة من الخطط والمهارات : يفهم المسألة ويحدد المعطيات والمطلوب و يكتب المسألة كجملعة عددية . و ينفذ الحل و يستعمل أساليب رياضية مناسبة و يفسر الاجابة و يقرر ما إذا كان الجواب معقولاً .

مثال: بناءً يقوم بتحليل مواد شاحنة ، وعليه الانتباه من عدم زيادة الحمولة . حيث كان لديه المواد التالية :

المادة	لغة أسلاك	عمود سياج	بلاط كبير	بلاط صغير	كيس رمل	صندوق مسامير	لوح خشب طويل	لوح خشب قصير
الكتلة (كجم)	٤,٢	١,٨	٢,٧	١,٤	١٠,٥	٠,١٨	٨,٣٥	٦,٧٥

١. حمل البناء ١٦ عمود سياج في شاحنته . كم يكون كتلتها ؟

$$\text{قدر الاجابة : } ١٦ \times ١,٨ \approx ١٦ \times ٢ = ٣٢$$

ملاحظة : نقرب العدد العشري لاقرب عدد صحيح (كلي) .

$$\text{كتلتها} = ١٦ \times ١,٨ = ٢٨,٨ \text{ كجم}$$

$$١٦ = ٦ + ١٠$$

$$١٢,٨ = ٤,٨ + ٨$$

$$\underline{٢٨,٨}$$

٦	١٠	×
٦	١٠	١
٤,٨	٨	٠,٨

٢. كم كتلة ١٨ كيسا من الرمل ؟

قدر الاجابة :

كتلة ١٨ كيس من الرمل =

٣. كم كتلة ٢٤ قطعة من البلاط الصغير ؟

قدر الاجابة :

كتلة ٢٤ قطعة من البلاط الصغير =

٤. كم كتلة ٣٨ لغة أسلاك ؟

قدر الاجابة :

كتلة ٣٨ لغة أسلاك =

٥. كم كتلة ١٤ لوح خشب طويل ؟

قدر الاجابة :

كتلة ١٤ لوح خشب طويل =

٦. مستعينا بالمثال اختر جدولاً واحداً - أ أو ب أو ج - واحسب كتلة الكميات التالية ومجموعها :

(أ)

الكمية	٢٧ بلاطة كبيرة	١٩ عمود سياج	٣٤ لفة اسلاك	١٦ صندوق مسامير	٢٥ لوح خشب قصير	المجموع الكلي
الكتلة						

(ب)

الكمية	١٥ بلاطة كبيرة	٢٢ عمود سياج	٩ أكياس من الرمل	٦ لفات أسلاك	٥٨ بلاطة صغيرة	المجموع الكلي
الكتلة						

(ج)

الكمية	٨٤ صندوق مسامير	٤٨ عمود سياج	٦٤ لوح خشب طويل	٣٦ لفات أسلاك	٣٧ لوح خشب قصير	المجموع الكلي
الكتلة						

٧. أكمل الشبكة التالية ثم اوجد الناتج :

.....	٥	١٠	×
.....			٨
.....	٣,٥		