

بطاقات التعلم الذاتي – الفصل الدراسي الثاني

بطاقة رقم: ١	المادة: الرياضيات	الوحدة: السابعة	الدرس: مضاعفات العدد
الصف: الرابع	الموضوع: مضاعفات العدد		

الأهداف:

١. يجد مضاعفات عدد معطى.

تمهيد:

علاء وهبة وريما ثلاثة أخوة اتفقوا أن يقوموا بالتوفير كما يلي: علاء ديناران، وهبة ٣ دنانير، وريما ٥ دنانير يومياً، ليشتروا لأهم هدية في يوم الأم.

هيا نملاً الفراغات في الجدول لتتعرف على عدد الدنانير التي تجمعت لدى كل منهم خلال أيام الأسبوع:

اليوم	علاء	هبة	ريما
السبت	٢	٣	٥
الأحد	٤	٦	١٠
الاثنين	٦	٩	١٥
الثلاثاء			
الأربعاء			
الخميس			
الجمعة			

أكمل:

١. تجمعت لدى علاء يوم الأربعاء دينار.

٢. تجمعت لدى ريما يوم الجمعة دينار.

من الجدول نجد أن:

الأعداد ٢، ٤، ٦، ٨، ١٠، ١٢، ١٤ من مضاعفات العدد ٢

الأعداد ٣، ٦، ٩، ١٢، ١٥، ١٨، ٢١ من مضاعفات العدد ٣

الأعداد ٥، ١٠، ١٥، ٢٠، ٢٥، ٣٠، ٣٥ من مضاعفات العدد ٥

مثال (١)

أ) عبّر بجملة ضرب عما يلي:

$$٨ = \boxed{٤} \times \boxed{٢} = \begin{array}{|c|} \hline \star \star \star \star \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline \star \star \star \star \\ \hline \end{array}$$

$$\boxed{٣٠} = \boxed{٥} \times \boxed{٦} = ٥ + ٥ + ٥ + ٥ + ٥ + ٥$$

تدريب (١):

أ) عبّر بجملة ضرب عما يلي:

$$\square = \square \times \square = \begin{array}{|c|} \hline \star \star \\ \hline \star \star \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline \star \star \\ \hline \star \star \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline \star \star \\ \hline \star \star \\ \hline \end{array}$$

$$\square = \square \times \square = ٧ + ٧ + ٧ + ٧ + ٧$$

مثال (٢)

عبّر عما يلي بجملة قسمة:

$$\boxed{٥} = \boxed{٩} \div \boxed{٤٥} \quad \text{جملة القسمة } ٤٥ = ٩ \times ٥ \quad \text{أ)}$$

$$\boxed{٣} = \boxed{٧} \div \boxed{٢١} \quad \text{جملة القسمة } ٢١ = ٧ \times ٣ \quad \text{ب)}$$

تدريب (٢):

عبّر عما يلي بجملة قسمة:

$$\square = \square \div \square \quad \text{جملة القسمة } ٥٤ = ٩ \times ٦ \quad \text{أ)}$$

$$\square = \square \div \square \quad \text{جملة القسمة } ٣٢ = ٤ \times ٨ \quad \text{ب)}$$

مثال (٣)

أكمل ما يلي:

$٤ + ٤ + ٤ + ٤ + ٤$ ↓ ٤×٥	$٤ + ٤ + ٤ + ٤$ ↓ ٤×٤	$٤ + ٤ + ٤$ ↓ ٤×٣	$٤ + ٤$ ↓ ٤×٢	٤ ↓ ٤×١
------------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------------------	--------------------------

نواتج الضرب هي: ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ١٦ ، ٢٠

تسمى كل النواتج السابقة مضاعفات العدد ٤

(طبعة ٢٠١٩ ص ٧)

١. تُسمى نواتج ضرب عدد صحيح بالأعداد المختلفة مضاعفات العدد.

٢. كل عدد مضاعف لنفسه.

٣. أصغر مضاعف للعدد هو العدد نفسه.

التقويم الختامي

(١) أكتب أول خمسة مضاعفات لكلٍّ من الأعداد التالية*:

أ ٥ : _____ ، _____ ، _____ ، _____ ، _____

ب ٩ : _____ ، _____ ، _____ ، _____ ، _____

(٢) أكمل ما يلي:

مضاعفات العدد ٦ الأكبر من ١٥ والأقل من ٥٦، هي:

_____ ، _____ ، _____ ، _____ ، _____

(٣) تأمل الجدول التالي وأكمل الفراغ:

٩	٨			٥	٤		٢	١	×
		٦٣	٥٤			٢٧	١٨	٩	٩

نشاط إضافي

أكتب مضاعف العدد ٦ والمكوّن من منزلتين بحيث أن رقم الآحاد نصف رقم العشرات هو