

بطاقات التعلم الذاتي – الفصل الدراسي الثاني

بطاقة رقم: ٣	المادة: الرياضيات	الوحدة: السابعة	الدرس: قابلية القسمة على ٣
الصف: الرابع	الموضوع: قابلية القسمة على العدد ٣		

الأهداف:

١. يذكر قاعدة قابلية القسمة على العدد ٣
٢. يوظف قاعدة قابلية القسمة على العدد ٣ في حل تمارين مختلفة.

تمهيد:

لدى أحمد ١١ برتقالة هل يستطيع توزيعها على ٣ طلاب بالتساوي؟
الإجابة: لا ، لماذا؟ لأن العدد ١١ لا يقبل القسمة على ٣

مثال (١): أكل الفراغ بما ينسبه:

- (١) من مضاعفات العدد ٣ : ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥
- (٢) خمسة ثلاثات $15 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3$
- (٣) الأعداد (١٢ ، ١٥ ، ١٧) من مضاعفات العدد ٣ ما عدا ١٧
- (٤) في جملة القسمة $18 \div 3 = 6$ المقسوم هو ١٨ والمقسوم عليه هو ٣ وناتج القسمة هو ٦

تدريب (١):

ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة و إشارة (x) أمام العبارة الخطأ:

- (١) () العدد ٢١ من مضاعفات العدد ٣ .
- (٢) () $3 \times 6 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$
- (٣) () في جملة القسمة $24 \div 3 = 8$ المقسوم عليه هو ٢٤ .
- (٤) () باقي قسمة $(3 \div 24)$ هو ٨

مثال (٢):

(١) أكمل الجدول:

العدد	٣	٦	١٢	١٨	٢١
مجموع أرقام العدد	٣	٦	$3 = 1 + 2$	$9 = 1 + 8$	$3 = 2 + 1$

أن مجموع أرقام الأعداد هي مضاعفات العدد ٣

لاحظ

يقبل العدد القسمة على ٣ إذا مجموع أرقامه يقبل القسمة على ٣

٢ هل تقبل جميع الأعداد التالية القسمة على ٣ ؟ (نعم أو لا) مع توضيح السبب؟

أ) العدد ٣٢١ : (نعم)؛ لأن مجموع أرقامه $3 + 2 + 1 = 6$ وهو من مضاعفات العدد ٣

ب) العدد ٣١٩ : (لا)؛ لأن $3 + 1 + 9 = 13$ مجموع أرقام العدد ١٣ ليس من مضاعفات العدد ٣

ج) العدد ٥٢٢ : (نعم)؛ لأن $5 + 2 + 2 = 9$ مجموع أرقام العدد ٩ من مضاعفات العدد ٣

تدريب (٢):

هل تقبل كل من الأعداد الآتية القسمة على ٣ ؟ (نعم أو لا) مع توضيح السبب؟

أ) العدد ١٦٣ () لأن:

ب) العدد ١١١ () لأن:

ج) العدد ٣٥٧ () لأن:

التقويم الختامي

ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة و إشارة (x) أمام العبارة الخطأ:

١) () العدد ٣١٨ يقبل القسمة على ٣ .

٢) () العدد ٥٠٠ يقبل القسمة على ٣ .

نشاط إضافي

ضع في ☐ رقماً ليصبح العدد يقبل القسمة على ٣:

٤ ٤ ☐

٣ ☐ ٧

☐ ١ ٢