

ورقة عمل رقم (٥)

محتوى الورقة : قابلية القسمة على العدد ٣

الهدف : يميز العدد الذي يقبل القسمة على ٣

نشاط (١) : أكمل الفراغ في الجدول الآتي لتحصل على أول سبعة مضاعفات للعدد ٣

					٦	٣	مضاعفات العدد ٣
							مجموع خانات العدد

تأمل الأعداد في صف مجموع خانات العدد وأكمل

(أ) مجموع خانات العدد في كل مضاعف للعدد ٣ هو من مضاعفات العدد

نشاط (٢) : أكمل الفراغ في الجدول الآتي

$3 \div 36$	$3 \div 20$	$3 \div 19$	$3 \div 9$	$3 \div 6$	عملية القسمة
					الناتج
					الباقى
					مجموع خانات المقسوم

تأمل الجدول تم أجب

(أ) يقبل العدد القسمة على ٣ إذا كان مجموع خاناته

تدريب (١) : أجب كل من هدى وسليم على السؤال التالي : هل يقبل العدد ٣٢١ القسمة على ٣ ؟

إجابة هدى : $3 \div 321 = 107$ والباقي صفر لذلك فإن العدد يقبل القسمة على ٣ لأن باقى قسمته على ٣ يساوي صفر.

إجابة سليم : العدد ٣٢١ يقبل القسمة على ٣ لأن مجموع خانات العدد هي $3 + 2 + 1 = 6$ ومجموع خانات العدد هو ٦ من مضاعفات العدد ٣ .

أي الحلين تفضل ؟ ولماذا ؟

.....
.....

تدريب (٢) : ضع علامة (✓) أمام العدد الذي يقسم على ٣ وعلامة (X) أمام العدد الذي لا يقبل

القسمة على ٣

() ٢٤ () ٣٥ () ٨٧ () ٢٣١ () ٤٤٣ () ٣٢٣

تدريب (٣) : هل تقبل كل من الأعداد الآتية القسمة على ٣ ؟ أجب بنعم أو لا مع توضيح السبب

- (أ) ٥٢٨ () لأنَّ :
- (ب) ٧٢٥٦ () لأنَّ :
- (ت) ٦٢٣ () لأنَّ :

تقويم ختامي :

(١) فيما يلي جدول لعلامات ثلاثة طلاب في مادة الرياضيات خلال أربعة أشهر تأمل الجدول ثم أجب

كانون أول	كانون ثاني	تشرين أول	تشرين ثاني	
١٩	٢٠	١٥	١٨	أحمد
١٨	١٨	١٨	١٥	سماح
١٨	١٥	٢٠	١٩	حازم

ما اسم الطالب الذي جميع علاماته الشهرية تقبل القسمة على ٣ ؟ وضح إجابتك

.....

.....

هل مجموع علامات هذا الطالب خلال الأشهر الأربعة يقبل القسمة على ٣ ؟

.....

.....

(٢) في الجدول التالي ضع علامة (✓) إذا كان العدد يقبل القسمة على العدد المعطى وعلامة (X) إذا كان لا يقبل القسمة

العدد	١٢	١٤	١٦	١٨	٢١	٢٤	٤٠
هل يقسم على العدد ٢ ؟							
هل يقسم على العدد ٣ ؟							

ورقة عمل رقم (٦)

محتوى الورقة : قابلية القسمة على العدد ٦

الهدف : (١) يستنتج قاعدة قابلية القسمة على العدد ٦

(٢) يميز العدد الذي يقبل القسمة على ٦



نشاط (١) : يقوم مزارع بتعبئة ٣٦ لتراً من الزيت في عبوات :

أ (كم عبوة سعتها ٢ لتر يلزمه لتعبئة كمية الزيت جميعها ؟

.....

ب (كم عبوة سعتها ٣ لتر يلزمه لتعبئة كمية الزيت جميعها ؟

.....

ج (هل يمكن تعبئة كمية الزيت جميعها في عبوات سعة كل منها ٦ لتر؟

.....
وكم عبوة يحتاج ؟

نشاط (٢) : أملأ الفراغ في الجدول بكلمة نعم أو لا

العدد	٨	١٢	٢٤	٣٤	٢١	٣٦	٤٥
هل يقبل القسمة على ٢ ؟							
هل يقبل القسمة على ٣ ؟							
هل يقبل القسمة على ٦ ؟							

أتمل الجدول وأجب :

أ (الأعداد التي تقبل القسمة على ٢ و ٣ معاً ، هي :

ب (مضاعفات العدد ٦ من الجدول ، هي :

ج (هل مضاعفات العدد ٢ جميعها من مضاعفات العدد ٦ ؟

أكتب مثلاً من الجدول يوضح ذلك

د (هل مضاعفات العدد ٣ جميعها من مضاعفات العدد ٦ ؟

أكتب مثلاً من الجدول يوضح ذلك

• من النشاط السابق أستنتج أن : " يقبل العدد القسمة على ٦ إذا كان :

.....

تدريب (١) : ضع علامة (✓) أمام العدد الذي يقسم على ٦ وعلامة (X) أمام العدد الذي لا يقبل القسمة على ٦

() ٣٢٦ () ٦٢٦ () ٣٥٤ () ٩١٢ () ٦٣٦ () ٥٣٦

تدريب (٢) : وزعت المعلمة طالبات الصف الذي عدده أكثر من ٣٠ وأقل من ٥٠ طالبة إلى مجموعات سداسية أثناء تنفيذ أحد الأنشطة ، حيث اشتركت الطالبات جميعها في المجموعات:
أ (عدد طالبات الصف =) ب (كم حلاً للسؤال؟)

تدريب (٣) : قدمت إدارة المعابر تسهيلاتٍ للمعتمرين إلى الديار الحجازية ، فإذا تم نقلُ مئة معتمرٍ يحملون أرقاماً متسلسلة في حافلات ، وقدمت جوائز للمعتمرين الذين يحملون بطاقات عليها أعداد تقبل القسمة على ٦ ، أكتب هذه الأعداد : علماً بأن أرقام بطاقات المعتمرين تنحصر بين ١٠٠ ، ٢٠٠

.....
.....
.....
.....

تقويم ختامي: ضع دائرة حول العدد الذي يقبل القسمة على ٦ فيما يلي

٢٣٤ ، ٥٤٣ ، ٥٣٤ ، ٧٦٤ ، ٩٤٢ ، ١٢٤ ، ٧٨٩ ، ٧٩٨

٥٠٠ ، ٩٠٠ ، ٧٠٠ ، ٧٨٠ ، ٩١٢ ، ٢٥١ ، ٢٥٢ ، ٦٥٠