



ورقة عمل رقم (7) / قابلية القسمة + تحليل العدد الى عوامله الاولية

الاسم:		المادة:	الرياضيات
الصف:	(الخامس (أ + ب))	التاريخ:	2025 / 11 /

الاهداف :



- ان يبحث الطالب في قابلية القسمة على 9/6/4
- ان يحلل العدد الى عوامله الاولية .

* ملاحظة:

- يكون العدد قابلا للقسمة على 2 اذا كان عدد زوجي.

مثال : 2316 / 658

- يكون العدد قابلا للقسمة على 3 اذا كان مجموع ارقام العدد من مضاعفات 3.

مثال: 123 / 9006

- يكون العدد قابلا للقسمة على 4 اذا كانت اخر رقمين منه يشكلان عددا يقبل القسمة على 4

مثال : 5224

العدد 24 يقبل القسمة على 4 لذلك العدد 5224 يقبل القسمة على 4

- يقبل العدد القسمة على 5 اذا كان احد العدد 0 او 5.

مثال: 4510 / 315

- يكون العدد قابلاً للقسمة على 6 إذا كان :

1) قابلاً للقسمة على 2

2) قابلاً للقسمة 3

إذا تحقق الشرطان معاً فالعدد يقبل القسمة على 6

مثال: 3306 / 222

- يقبل العدد القسمة على 10 إذا كان احاده 0.

مثال : 520/500/100

- يقبل العدد القسمة على 9 إذا كان مجموع أرقام منازله من مضاعفات العدد 9

مثال : 774 / 36

السؤال الأول: أبحث في قابلية قسمة كل عدد مما يأتي .

العدد	قابلية القسمة على 2	قابلية القسمة على 3	قابلية القسمة على 4	قابلية القسمة على 5	قابلية القسمة على 6	قابلية القسمة على 9
2562						
1004						
22691						
2655						
120						

* ملاحظة:

الاعداد الاولية: لها عاملان فقط وهما واحد والعدد نفسه .

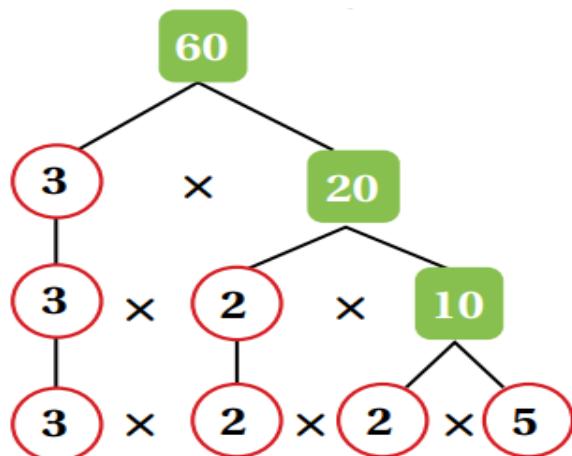
مثال :23/19/17/11/5/7/3/2

الاعداد غير اولية : لها اكثر من عاملان

مثال:/21/4/ 122/ 81/ 24/ 64

* حلل الاعداد الاتية الى عواملها الاولية باستخدام طريقة الشجرة.

1) 60



2) 844

3) 26

4) 628

* حل الأعداد الاتية باستخدام القسمة المتكررة.

1) 42

2	42
3	21
7	7
	1

$42 = 2 \times 3 \times 7$

2) 266

3) 68

انتهت ورقة العمل

قسم الرياضيات

