



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

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 الاولى .

\*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 احاد العدد 0 او 5.

مثال: 4510 / 315

- يكون العدد قابلا للقسمة على 6 اذا كان :

1 ( قابلا للقسمة على 2

2 ( قابلا للقسمة 3

اذا تحقق الشرطان معا فالعدد يقبل القسمة على 6

مثال: 3306 / 222

- يقبل العدد القسمة على 10 اذا كان احاده 0.

مثال : 520/500/100

-يقبل العدد القسمة على 9 اذا كان مجموع ارقام منازل من مضاعفات العدد 9

مثال : 774 / 36

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

العدد	قابلية القسمة على 2	قابلية القسمة على 3	قابلية القسمة على4	قابلية القسمة على 5	قابلية القسمة على 6	قابلية القسمة على 9
2562						
1004						
22691						
2655						
120						

\* ملاحظة:

الاعداد الاولى:لها عاملان فقط وهما واحد والعدد نفسه .

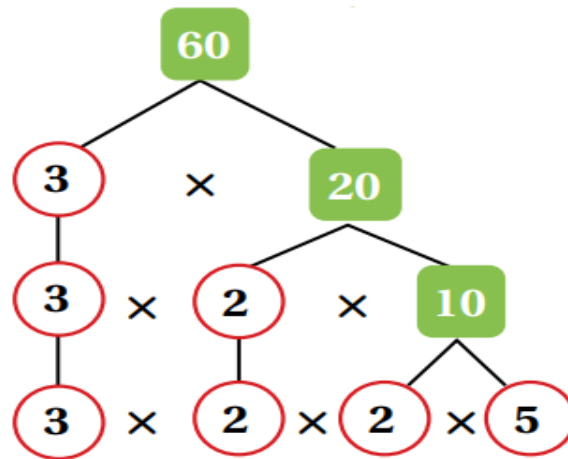
مثال : 23/19/17/11/5/7/3/2.....

الاعداد غير اولية : لها اكثر من عاملان

مثال: 64/ 24/ 81/ 122/ 4/ 21/.....

\*حلل الاعداد الاتية الى عواملها الاولى باستخدام طريقة الشجرة.

1) 60



2) 844

3)26

4) 628

\*حلل الاعداد 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

