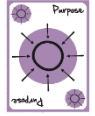




ورقة عمل 20 / الأعداد الأولية والأعداد الغير أولية

الاسم:	المادة:	الرياضيات
الصف:	التاريخ:	2025 / 10 /



الهدف : يميز بين العدد الأولي من العدد غير الأولي



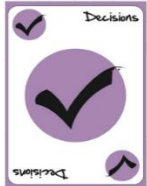
الشرح :

- العدد الأولي : هو عدد أكبر من 1 وله عاملان فقط هما العدد 1 والعدد نفسه .
- العدد غير الأولي: هو عدد أكبر من 1 وله أكثر من عاملين .

ملاحظات :

- (1) العدد 1 ليس أولياً وليس غير أولي ، لأن له عاملاً واحداً فقط .
- (2) جميع الأعداد الزوجية هي أعداد غير أولية ما عدا العدد **2** هو عدد زوجي أولي لأن له عاملان فقط هما 1 ، 2 .
- (3) ليس جميع الأعداد الفردية هي أعداد أولية هناك أعداد فردية غير أولية مثال : 15 / 75 / 49 .

السؤال الأول: أحدد كل عدد من الأعداد الآتية ، إذا كان أولياً أم غير أولي :



75	37
59	29
48	22
13	15
76	31
10	7



السؤال الثاني:

أكمل الجدول الآتي :

العدد	عوامله	أولي أم غير أولي
11		
28		
21		
36		



السؤال الثالث:

لون الاعداد الأولية باللون الأحمر والاعداد غير أولية باللون الأخضر:

19 50 41 25 11 18 43 65

57 51 61 29 5 32 71

السؤال الرابع: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (×) أمام العبارة الخاطئة ، وابرر اجابتي:



1- الاعداد الفردية جميعها أعداد أولية .

2- لا يوجد عدد زوجي أولي .

3- 1 ، 2 ، 3 ، 5 هو الاعداد الأولية الأربعة الأولى .

4- العدد الاولي له عاملان فقط .

5- 2 هو العدد الأولي الزوجي الوحيد .

6- لا يوجد عدنان أوليان متتاليان .

قسم الرياضيات