

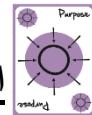


ورقة عمل 20 / الاعداد الأولية والاعداد الغير اولية

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



الهدف : يميز بين العدد الأولي من العدد غير الأولي

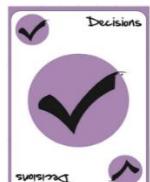


الشرح :

- 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 عاملًا واحدًا 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 مثل : 15 / 75 / 49 .



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

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



السؤال الثاني:

أكمل الجدول الآتي :

أولي أم غير أولي	عوامله	العدد
		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 واسارة (✗) أمام العبارة الخاطئة ، وابرر اجابتي:



1- الاعداد الفردية جميعها اعداد أولية .

2- لا يوجد عدد زوجي أولي .

3- 1 ، 2 ، 3 ، 5 هو الاعداد الأولية الأربع الأولي .

4- العدد الاولى له عاملان فقط .

5- 2 هو العدد الأولي الزوجي الوحيد .

6- لا يوجد عدوان أوليان متتاليان .

قسم الرياضيات