

الإسم:

## ورقة عمل (رياضيات ٤)

إختاري الإجابة الصحيحة :

١- LCM لكثيرتي الحدود :  $10x^2$  ،  $30x^2y^2$  :

$40x^2y^2$

$10x$

$300x^3y^2$

$30x^2y^2$

٢- معادلة خط التقارب الرأسي للتمثيل البياني للدالة  $f(x) = \frac{x-1}{x-2}$

$x=1$

$x=2$

$f(x) = 2$

$f(x) = 1$

٣- إذا كانت  $y$  تتغير تغيراً مشتركاً مع  $x$  و  $z$  وكانت  $y=24$  عندما  $x=2$  و  $z=3$  فإن قيمة  $y$  عندما  $x=1$  و  $z=5$  تساوي

4

10

20

5

٤- الحد السابع للمتتابعة الحسابية التي فيها  $a_1 = 3$  ،  $d=5$

31

30

38

33

٥- حل المعادلة  $\frac{x}{x^2-6x} = 1$

$\frac{5}{7}$

7

5

-7

صح أم خطأ :

١- إذا كان  $\sin \theta = -0.35$  فإن قياس الزاوية  $\theta$  بالدرجات تقريباً تساوي -0.6-

خطأ

صح

٢- نوع المتتابعة  $16, 24, 36, 54, \dots$  متتابعة هندسية

خطأ

صح

٣- المتسلسلة  $6 + 9 + 13.5 + 20.25 + \dots$  ليس لها مجموع

خطأ

صح

املئي الفراغ : (تكتب الكسور بصيغة  $\frac{٢}{١}$ )

اختر موسى كتاباً من الكتب الموجودة في مكتبته المبينة في الجدول المجاور بشكل عشوائي، ما احتمال ان يكون الكتاب دينياً او فيزيائياً؟

| مكتبة موسى |             |
|------------|-------------|
| العدد      | أنواع الكتب |
| 10         | دينية       |
| 12         | فيزيائية    |
| 13         | كيميائية    |

المعلمة: ماجدة سعد القرني

الطالبة: فجر عمر القرني