

الاسم

الفرقة

(1) قيمة x التي تجعل الدالة الآتية غير معرفة $f(x) = \frac{2}{x-3}$ هي

4	3	2	1
---	---	---	---

(2) قيمة x التي تجعل العبارة $\frac{2}{x-1}$ غير معرفة هي

4	-3	-2	1
---	----	----	---

(3) خط التقارب الرأسى للدالة $f(x) = \frac{1}{x-1} + 2$

$x = 5$	$x = 3$	$x = 2$	$x = 1$
---------	---------	---------	---------

(4) خط التقارب الأفقى للدالة $f(x) = \frac{1}{x-1} + 2$

$y = 5$	$y = 3$	$y = 2$	$y = 1$
---------	---------	---------	---------

(5) قيمة x التي تجعل العبارة $\frac{x+2}{x-1}$ هي

4	3	2	1
---	---	---	---

(6) العبارة $\frac{a}{b} \div \frac{a}{b}$ في أبسط صورة تساوي

4	3	2	1
---	---	---	---

(7) العبارة $\frac{\frac{x-y}{4}}{\frac{x+y}{4}}$ في أبسط صورة هي

Xy	$x - y$	$x + y$	$\frac{x - y}{x + y}$
------	---------	---------	-----------------------

8- المعادلة $y = 5x$ تمثل تناسب

مركب	مشارك	عكسي	طردي
------	-------	------	------

9 - المعادلة $\frac{y}{x} = 5$ تمثل تناسب

مركب	مشارك	عكسي	طردي
------	-------	------	------

10 المعادلة $yx = 4$ تمثل تناسب

مركب	مشارك	عكسي	طردي
------	-------	------	------

11- المعادلة $y = 2xz$ تمثل تناسب

طردي	عكسي	مشارك	مركب
------	------	-------	------

12- إذا كانت y تتناسب طرديا مع x و كانت $y=6$ عندما $x=2$ فإن
عندما $x=3$ فإن $y=....$

9	10	11	12
---	----	----	----

13- العبارة $\frac{3}{x-1} + \frac{2}{x-1}$ في أبسط صورة هي

$\frac{5}{x-1}$	$\frac{6}{x-1}$	$\frac{5}{x-2}$	$\frac{1}{x-1}$
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

14 - L.C.M – لوحيدي الجد x^2y , xy^2 هو

X^2y^2	XY	X^2y	XY^2
----------	------	--------	--------

15- خط التقارب الافقي للدالة $f(x) = \frac{6x+2}{3x+5}$ هو

$y = 2$	$y = 3$	$y = 7$	$y = 10$
---------	---------	---------	----------

15- المتتابعة الحسابية 2,4,6,8,..... أساسها

2	4	6	8
---	---	---	---

16- المتتابعة الهندسية 1,2,4,8,.... أساسها

2	4	6	8
---	---	---	---

17- الحد التالي من المتتابعة الحسابية 3,6,9,12,.... هو

5	10	15	20
---	----	----	----

18- الحد الحادي عشر من المتتابعة الحسابية 1,3,5,7,9,.... هو

25	30	31	32
----	----	----	----

19- الحد التالي من المتتابعة الهندسية 1,2,4,8,.... هو

15	16	17	18
----	----	----	----

20 – الوسطين الحسابيين بين العددين 2,11 هما

5,8	5,6	6,7	5,9
-----	-----	-----	-----

21 – المجموع الجزئي للمتسلسلة الحسابية $2+4+6+8+....+100$ هو

2770	2660	2600	2550
22 – مجموع المتسلسلة الهندسية اللانهائية $1+2+4+8+\dots$ هي			
19	18	16	15
23 – المتسلسلة $1+2+4+8+\dots$ لا نهائية تقاربية أساسها			
3	2	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$
24 – المتسلسلة $1+2+4+8+\dots$ لانهاية متباعدة أساسها			
8	6	4	2
25 – الحد الاول من مفكوك ذات الحدين $(1+x)^9$ هو			
8	3	1	2
26 – الحد الاخير من مفكوك ذات الحدين $(1+x)^9$ هو			
X^{12}	X^{11}	X^{10}	X^9
27 – عدد الحدود لمفكوك ذات الحدين $(1+x)^9$ هو			
12	14	11	10