

1-6 حل المعادلات والمباينات النسبية

الاسم:

1/ ما هو المقدار الذي نضرب به طرفي المعادلة: $\frac{x}{x^2-4x-12} + \frac{1}{x-6} = \frac{3}{x+2}$ للتخلص من المقامات؟

D) $(x+2)(x-6)$	C) $(x-2)(x+6)$	B) $(x-6)$	A) $(x+2)$
-----------------	-----------------	------------	------------

2/ حل المعادلة $\frac{-12}{y} = y - 7$ هو:

D) 1 OR -1	C) -3 OR -4	B) 3 OR 4	A) 0
------------	-------------	-----------	------

3/ حل المعادلة $\frac{7}{x} + \frac{7}{12} = \frac{5}{6}$ هو:

D) $\emptyset$	C) 14	B) -28	A) 28
----------------	-------	--------	-------

4/ حل المعادلة $\frac{3}{x} + \frac{2}{5} = 1$ هو:

D) 2	C) 3	B) 5	A) 15
------	------	------	-------

5/ إذا كان $\frac{2a}{a} + \frac{1}{a} = 4$ فإن: $a = \dots$

D) -2	C) $\frac{1}{2}$	B) $\frac{1}{8}$	A) $-\frac{1}{8}$
-------	------------------	------------------	-------------------

6/ حل المعادلة $\frac{2}{5x} - \frac{1}{2x} = -\frac{1}{2}$ هو:

D) $\frac{1}{2}$	C) $\frac{1}{4}$	B) $\frac{1}{5}$	A) $\frac{1}{10}$
------------------	------------------	------------------	-------------------

7/ حل المعادلة $\frac{3}{x+2} + \frac{1}{x} = 0$ هو:

D) $-\frac{1}{2}$	C) $\frac{1}{2}$	B) 1	A) 2
-------------------	------------------	------	------

8/ حل المعادلة $\frac{3y}{3} - \frac{y+3}{6} = 2$ هو:

D) $y = -5$	C) $y = -1$	B) $y = 1$	A) $y = 5$
-------------	-------------	------------	------------

9/ حل المعادلة $\frac{x}{x-2} + \frac{4}{x-2} = 10$ هو:

D) $x = \frac{3}{8}$	C) $x = \frac{8}{3}$	B) $x = 0$	A) $x = 2$
----------------------	----------------------	------------	------------

10/ حل المعادلة: $\frac{11}{a+2} - \frac{10}{a+5} = \frac{36}{a^2+7a+10}$ هو: $a = \dots$

D) 1	C) $\frac{1}{2}$	B) $-\frac{1}{2}$	A) -1
------	------------------	-------------------	-------

11/ حل المعادلة: $\frac{x}{x+3} - \frac{21}{x^2-x-12} = \frac{1}{x-4}$ هو:

D) -8	C) -3	B) 6	A) 8
-------	-------	------	------



التعليق

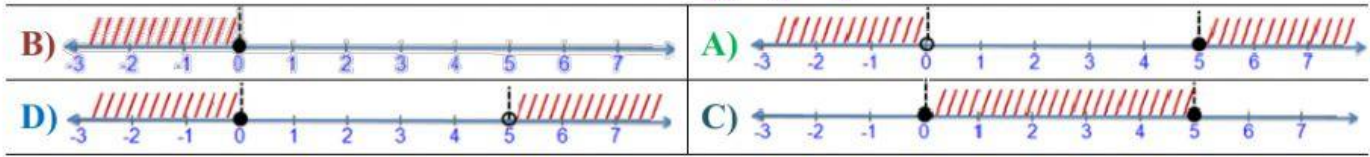
استطاعة مدفونة في داخلك

تسدي وجودها وقم بالبحث عنها

إيمان الزكي

كل عمل هو صورة ذاتية للشخص الذي أنجزه فذبل عملك بتوقيع التميز

12/ التمثيل البياني الذي يمثل حلاً للمتبينة: $\frac{3}{2x} + \frac{1}{x} \leq \frac{1}{2}$ هي:



13/ أي مما يلي هو حل للمتبينة $\frac{3}{x+1} \geq 3$ هي:

D) $-1 < x \leq 0$	C) $0 \leq x < -1$	B) $x > 0$	A) $x > -1$
--------------------	--------------------	------------	-------------

14/ أي مما يلي هو حل للمتبينة $2 - \frac{3}{x} < \frac{5}{x}$ هي:

D) $-1 < x < 4$	C) $x \geq 4$	B) $x \geq 0$	A) $0 < x < 4$
-----------------	---------------	---------------	----------------

15/ أي مما يلي هو حل للمتبينة $x + \frac{6}{x} < 5$ هي:

D) $0 < x < 3$	C) $x < 0, 2 < x < 3$	B) $x < 2$	A) $x > 3$
----------------	-----------------------	------------	------------

16/ مجموعة حل المتبينة $\frac{5}{x} + \frac{7}{x} < 6$ هي:

D) $x < 0$	C) $x < 0, x > 2$	B) $0 < x < 2$	A) $x < 2$
------------	-------------------	----------------	------------

17/ مجموعة حل المتبينة $\frac{5}{x-1} + \frac{2}{x} < 0$ هي:

D) $0 < x < 1$	C) $x < 0, x > 1$	B) $x < 1$	A) $x < 0$
----------------	-------------------	------------	------------

18/ ما حل المتبينة $\frac{5}{t} < \frac{4}{t+1}$ ؟

D) $-5 < t < -1$	C) $t > 0, -5 < t < -1$	B) $t < -5, -1 < t < 0$	A) $t > 0$
------------------	-------------------------	-------------------------	------------

19/ يحتاج وليد وسعد إلى 18 ساعة لطلاء سور إذا عملاً معاً ويحتاج وليد إلى 24 ساعة إذا قام بالعمل لوحده، فما عدد الساعات التي يحتاجها سعد لإتمام العمل لوحده؟

D) 72	C) 63	B) 42	A) 20
-------	-------	-------	-------

20/ تتجز ربي عملاً في 4 ساعات ويمكن أن تتجز لى العمل نفسه في 6 ساعات؛ فإذا عملت الاثنان معاً فكم ساعة تحتاجان لإتجاز العمل؟

D) 2	C) 2.4	B) 3.5	A) 5
------	--------	--------	------

