مَعْدِيد اللَّهُ رَمْ هو اللَّهِ العكي للَّهِ العَوْق، انظر إلى الحالة اللَّهِ،

عنيا رض كنا نهم بقيمة لا إذا ألطيت عنية الأنس به الماس مه الماس مه الماس مه الماس مه الماس مه الماس مه الماس م المان سعيدت العكس. إذ أشاسنون عنية لا رعبة الراس م وكنا مجاجة المعرفة عنية الأنس. وتكت لولاقة الماس المعرفة عنية الأنس المعرفة المعرفة المعرفة عنية الأنس المعرفة المع

log y = x

اكل :

فوص اللفاريم

[] log 1 = 0

<u> رث</u>ک

 $\log_{\frac{3}{2}}(\log_{\frac{1}{2}}(n-1))=0$

=> log(7-1)=1

 $\Rightarrow n-1=2$ $\Rightarrow m=3$

2 log a = 1

log (n+1)=1

37+1=5

n=4

3 log x=nlog x

log 16 = ?

log 2 = 4 log 2

= 4(1

=4

6 is 1

المدرس حسام برهان – 9389 625 0531

| | الوحدة: برب | رياضيات YÖS اللمن ريم | الفصل: الراب |
|----------|--|---------------------------------------|-----------------------------|
| | 4 log n = - logn | 1097 . a = x | 6] log(n.y)= |
| | log 16 = log 24 | logb loga . a = b x | logn+logy a a |
| | $\begin{cases} 2 & 2 \\ \frac{4}{3} \log 2 \\ 2 & 2 \end{cases}$ | 2 log 6 log 6 ² 3 = 3 3 | log (75) = log(3.3) |
| | $=\frac{4}{3}$ | = 6 ² =36 | = log3 + log5 |
| | | | =1+2log5 |
| | $\frac{1}{2} \log \frac{\pi}{y} = \log \pi - \log y$ | Blogn=logn loga | Sogn = 1 loga |
| 9 (2) | $\log_{2}(n, y^{2}) = 4$ $\log_{2}(\frac{\pi}{y}) = -5$ $\log_{2}(\frac{\pi}{y}) = -5$ | (هَا طَ هَمْ اصَارِمَ) | $\frac{1}{\log 5} = \log 3$ |
| | : O i | log3 = a => | |
| | logn+2logy=4~(3) 2 (2): | log 24 = ? log 24 = ? log 24 = log 24 | |
| | logn-logy; -5.4 | log3 + log8 | |
| | 3 -6 => 3 logy = 9 => 2 = y 2 y=8 => x = - | $\log_2 + \log_3$ $= \frac{a+3}{1+a}$ | |
| | 6 is 2 | 7 | المدرس حسام برهان – 9 |

وسيحة النقيخ لائن عدم اللفارميّات المسلك.

logg. log 125. log z =

2 log3. 3 log2=

log3.log5.log0=log2=1

المام المكي للباح الماري

قَد ثَنَا فِي مطلع الدرس كيف انْ السّابع اللّفارسِي هو السّابع العكى لما له المعدَّق اللّه على العُوهَ اللّه ع العُوهُ اللّه على العُوهُ اللّه ع الله على ال

a آر من حبث السواج أن: $f \circ f = f$ $= f \circ f = I$ الدائد من حبث أن الدائد من حالة المطابقة. لذلك فيمكن إن نات بط سعولة ب

log x a = log a = x

* إِن صَطْلَقَ (قَحْرِ عَهُ تَوْنِ) اللّناريشِ (g(p(n)), g(p(n))) هِ الْنَ كِونَ عَلَمَ النَّارِيمُ مُوحِدِ مُنَ الْنَ (g(n)) > 0 . أَنَّ مَسِمُ عَلَمُ اللّٰمَارِيمُ مُوحِدِ مُنَ الْنَ (g(n)) > 0 . أَنَّ مَسِمُ الطُولِ . كَمَا أَنْ : $(a \neq 1) > 0$. $(a \neq 1) > 0$. $(a \neq 1) > 0$.

ا لما دلات اللناريمية

أي صادلة عَوي على لفارخ كرام تُعبَرضادلة لفارغية. يَفكُون أن يُوهِد الطاب سروط الحل عبر البدء محل أي صادلة لفارغية لكن لفردرة الحل السريع في الاصمان ممكن عب وزهذا الأر، دف ثم نؤون الحلول ال فيم في المعادة المعادة للتأكد من أنها لاسب أي مشاكل. منك! على المعادلة الكولة:

 $\log(3n-2) = 4 + \log(n-5) = n = ?$

 $log_2(3n-2) = log 16 + log(n-5)$ log(3n-2) = log(16(n-5))

نفض الم المادلة اللفارمية المعطاة صحب النها لاتؤدن (من عم سالبة لعبد المنون أنها لاتؤدن (من عم سالبة لعبد المني لفاريم موجود في المعادلة ، لذلا فقيمة 6 = 10 هو هل حكول.

log(n-1)) log16 + log (2n-1)

log (n-1) > log (322-16)

= 1< 4 JUN

n-1 > 3 2n-16

15 > 317 3 7 < 15

نوخ صَية لر الا في المعادلة المعالة لتأكد الها بن تعينا فيم سابية بيد اللناريم. ستمار العبية ١- = ١٠:

log (-2) > 2 + log (-3),

ا خراك غيمة لر ٦٦ كون أصور من <u>١٦</u> سمعًو ى نسب السّاعُق. ا ذا تحجر عة اكلول هي كل. أك لايوم ولول.