



π



اسئلة الرياضيات للفف الخامس اءبى

الشهر الاول



@stadiraq

س1/ أ/ ضعي علامة صح أو خطأ لكل مما يأتي :

1_ ليس للعند الحقيقي السالب لوغاريتم

2_ $\log_a(x \cdot y) = \log_a x \cdot \log_a y$

3_ $\log_a 1 = 0$

ب/ حول من الصيغة الاسية الى الصيغة اللوغارتمية $5^3 = 125$

س2 / جد قيمة : $\log_{10}\left(\frac{40}{9}\right) + 4 \log_{10}(5) + 2 \log_{10}(6)$

س3/ أ / جد قيمة x : $\log_x 64 = 6$

ب / اثبت ان : $\frac{1}{\log_a abc} + \frac{1}{\log_b abc} + \frac{1}{\log_c abc} = 1$

استاذ خامس ادبي

@stad5ad

الخامس الأدبي

الاجابة عن (٣) أسئلة فقط اسئلة امتحان الشهر الاول / الرياضيات

س1 / اثبت ان $\log_2 \frac{17}{5} - \log_2 \frac{34}{45} + 2 \log_2 \frac{2}{3} = 1$

س2 / اكتب الصورة المكافئة لكل مما يأتي

1) $\log_2 32 = 5$ 2) $(0.01)^2 = 0.0001$ 3) $125 = 5^3$



استاذ خامس ادبي

@stad5ad

س3 / جد قيمة ما يأتي :-

$$\log_{10} \frac{40}{9} + 4 \log_{10} 5 + 2 \log_{10} 6$$

س4 / حل المعادلة الآتية :-

$$\log_2(3x + 5) - \log_2(x - 5) = 3$$

س١:- اذا علمت ان قيمة $\log_{10} 2 = 0.3010$ و $\log_{10} 3 = 0.4771$, جد قيمة $2\log_{10} 5 + \log_{10} \frac{40}{9} + 3\log_{10} 36$

س٢:- ١- حل ما يأتي $e^{2x-1} = 8$
٢- حول الى الصيغة المكافئة $\log_5 125 = 3$

س٣:- جد مجموعة الحل للمعادلة الاتية $\log_2 \frac{1}{64} = x$

س٤:- جد قيمة ما يأتي $\log_2 8 + \log_3 7 + \log_5 625$

س٥:- حل المعادلة التالية $\log_2 (3x + 5) - \log_2 (x - 5) = 8$

D

اجب عن اربعة اسئلة فقط



استاذ خامس ادبي

@stad5ad

ثانوية اولاد للبنات امتحان الشهادة العامة ادبيات

الخامس ادبي

سأكتب بالصورة اللوغاريتمية لكل مما يأتي :-

$$\textcircled{1} 125 = 5^3$$

$$\textcircled{2} 64 = 2^6$$

$$\textcircled{3} 32 = 2^5$$

سأجد قيمة x لكل مما يأتي :-

$$\textcircled{1} \log_{10} 0.001 = x$$

$$\textcircled{2} \log_{10} x = 5$$

سأحل المعادلات الآتية :-

$$\textcircled{1} \log_2 (3x+5) - \log_2 (x-5) = 3$$

$$\textcircled{2} \log \frac{40}{9} + 2(2\log 5 + \log 6) = 5$$

سأثبت أنه :-

$$\frac{1}{\log_a abc} + \frac{1}{\log_b abc} + \frac{1}{\log_c abc} = 1$$

مع تمنياتي لكم بالنجاح

م.م. وفاء عبد الرزاق

س' / جدي قيمة $\log_a (x^2 - 1) - 2 \log_a (x - 1) + \log_a \frac{(x-1)}{(x+1)}$

س' / حولي للصورة الاسية ثم جدي مجموعة حل المعادلة $\log_5 \frac{1}{125} = x$

س' / اثبتني ان $\log_2 8 - \log_3 27 - \log_5 625 = -4$



استاذ خامس ادبي

@stad5ad

امتحان شهر الدول الخامس ادبي مادة الرياضيات

الاستاذ حسام كريم

المجموعة (B)

س1/ اكتب بالصورة الاخرى ① $343 = 7^3$ ② $216 = 6^3$

③ جد قيمة x اذا كان $\log_5 125 = x$

س2/ ما قيمة $\log_2 \left(\frac{17}{5} \right) - \log_2 \left(\frac{34}{45} \right) + \log_2 \left(\frac{4}{9} \right)$

س3/ اثبت $\frac{1}{\log_a abc} + \frac{1}{\log_b abc} + \frac{1}{\log_c abc} = 1$

الموفقية والسبح للجميع



استاذ خامس ادبي

@stad5ad

4