الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية تلمسان | ثانوية سعيد مسعود - أولاد ميمون

المستوى: أولى آداب | مادة الرياضيات | الموسم الدراسي: 2019/2018

يوم الاثنين: 2018/12/03 | المدة: ساعتان

اختبار الفصل الأول

الاسم و اللقب: .....

القسم: .....

العلامة: $\frac{\quad}{20}$

ملاحظة الأستاذ(ة): .....

ملاحظة: *استعمل ورقة المحاولات قبل الشروع في الحل / *الاجابة تكون في الجزء المخصص لها / *تجنب الكتابة بالقلم الأحمر

الموضوع

❶. العدد $\frac{\pi}{2}$ ينتمي الى مجموعة : .....

❷. مدور العدد $15,346$ الى الوحدة هو: .....

❸. رتبة مقدار العدد $6,2\times10^{-5}$ هي: .....

❹. بسط العدد a حيث: $a=\frac{2^3\times3^2\times5^4}{5\times2^3\times9}=$ .....

❺. أكتب A على شكل $c\sqrt{5}$ حيث c عدد حقيقي: $A=2\sqrt{125}-3\sqrt{45}+\sqrt{245}=$ .....

❻. بسط ما يلي:

$\frac{1}{5}\left(\frac{5}{2}+\frac{6}{4}\right)=$ .....

❼. احسب V حيث: $V=|2-3|+|-4|-|6(1-3)|=$ .....

❽. حلل العددين 180 و 168 الى جداء عوامل أولية:

❾. احسب الفاسم المشترك الأكبر للعددين 180 و 168.

❿. احسب المضاعف المشترك الأصغر للعددين 180 و 168.

اقلب الصفحة

❶❶.أكتب الكسر $\frac{180}{168}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال: .....

.....

❶❷. عبر عن المتباينة التالية: $1 \le x \le 5$ باستعمال مجال: .....

❶❸. اتحاد المجالين $[2;5]$ و $[0;3]$ هو المجال : .....

❶❹. تقاطع المجالين $[2;5]$ و $[0;3]$ هو المجال: .....

❶❺.. ليكن العددان x و y حيث: $1 < x < 4$ و $2 < y < 5$.عين حصر العدد: $y - x$.

.....

.....

.....

.....

❶❻.بسط العبارة التالية: $P(x) = (x+3)^2 - 4(x+3)$

.....

.....

.....

.....

❶❼. عين الأعداد الحقيقية x في المعادلة التالية: $|x-1| = 3$

.....

.....

.....

.....

❶❽. عين الأعداد الحقيقية x في المتراجحة التالية: $|x-2| < 3$

.....

.....

.....

.....

❶❾. حل في المجموعة $\mathbb{R}$ المعادلة التالية: $(5x-3)(2x+1) = 0$

.....

.....

.....

.....

❷❿.حل في المجموعة $\mathbb{R}$ المتراجحة التالية: $3x - 1 < 2$.

.....

.....

.....

.....

انتهى

أساتذة المادة تتمنى لكم التوفيق و النجاح ☺

"ستحقق كلا أحلامك اذا كنت تملك الشجاعة لمطاردتها"

والت ديزني