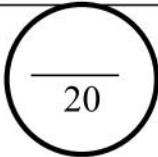


اختبار الفصل الأول

ملاحظة الأستاذ(ة):



العلامة

الاسم و اللقب:
القسم:

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

الموضوع

١. العدد $\frac{\pi}{2}$ ينتمي الى مجموعة:
 ٢. مدور العدد 15,346 الى الوحدة هو:
 ٣. رتبة مقدار العدد $6,2 \times 10^{-5}$ هي:
 ٤. بسط العدد a حيث:

$$a = \frac{2^3 \times 3^2 \times 5^4}{5 \times 2^3 \times 9} = \dots$$

$$A = 2\sqrt{125} - 3\sqrt{45} + \sqrt{245} = \dots$$

٥. أكتب A على شكل $c\sqrt{5}$ حيث c عدد حقيقي:

$$\dots$$

٦. بسط ما يلي:

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

$$V = |2-3| + |-4| - |6(1-3)| = \dots$$

٧. احسب V حيث:

$$\dots$$

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

$$\dots$$
٩. احسب الفاصل المشترك الأكبر للعددين 180 و 168.

$$\dots$$
١٠. احسب المضاعف المشترك الأصغر للعددين 180 و 168.

$$\dots$$

اقلب الصفحة

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

١٢. عبر عن المتباينة التالية: $5 \leq x \leq 1$ باستعمال مجال:

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

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

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

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

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

٨. عين الأعداد الحقيقة x في المترابحة التالية: $|x-2| < 3$

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

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

انتهى



أساتذة المادة تمني لكم التوفيق والنجاح

"ستتحقق كل أحلامك اذا كنت ملك الشجاعة لمطاردتها"

والله يزيدني