

اختبار الفصل الأول

ملاحظة الأستاذ(ة):

20

العلامة

الاسم و

اللقب:

الدرجة:

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

الموضوع

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

2. مدور العدد 15,346 الى الوحدة هو:

3. رتبة مقدار العدد $6,2 \times 10^{-5}$ هي:

4. بسط العدد a حيث: $a = \frac{2^3 \times 3^2 \times 5^4}{5 \times 2^3 \times 9} =$

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

6. بسط ما يلي:

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

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

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

9. احسب الفاسم المشترك الأكبر للعددين 180 و 168.

10. احسب المضاعف المشترك الأصغر للعددين 180 و 168.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

٢ ١٠. 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"
والث ديزني