

ثاني متوسط

الاسم:

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

أي عدد غير الصفر مرفوع للأس صفر يساوي صفر. ()

أي عدد غير الصفر مرفوع للأس السالب (ن) هو النظير الضربي للعدد نفسه مرفوعاً للأس ن ()

كتابة العبارة $s \times s \times s \times s$ باستعمال الأسس $s^4 \times s^3$ ()

أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي:

$$\dots\dots\dots = \left(\frac{1}{3}\right)^4$$

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

$$\dots\dots\dots = 2^4 \times 3^3$$

جبر: أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي:

$$ك^4 \times ن^2 \text{ إذا كان: } ك = 3, ن = \frac{4}{9}$$

.....
.....
.....

$$ج^3 \times هـ \text{ إذا كان: } ج = 5, هـ = 2$$

.....
.....
.....

الحس العددي: رتب $2^6, 3^6, 6^2$ من الأصغر إلى الأكبر دون إيجاد القيم، واذكر السبب

.....
.....
.....