



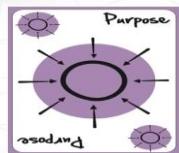
ورقة عمل رقم (3) / الصيغة العلمية والنسبة المئوية

المادة: الرياضيات

الاسم:

التاريخ: 10/2025

الصف: الثامن

أهداف ورقة العمل :

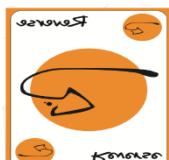
- كتابة الأعداد الكلية والعشرية بالصيغة العلمية.
- إجراء عمليتي الضرب والقسمة عليها .
- حل مسائل على النسبة المئوية .

• السؤال الأول: أكتب الأعداد الآتية بالصيغة العلمية ؟

1) $7800400 =$

2) $0.0000517 =$

3) $894.21 =$

• السؤال الثاني: أكتب الأعداد الآتية بالصيغة القياسية ؟

1) $7 \times 10^5 =$

2) $5.82 \times 10^{-6} =$

3) $8.9876 \times 10^4 =$

• السؤال الثالث : أرتّب الأعداد الآتية ترتيباً تناظرياً ؟



$$5.2 \times 10^5, 6.1 \times 10^4, 5.3 \times 10^{-6}, 6 \times 10^4, 9.5 \times 10^2$$



• السؤال الرابع : أجد ناتج ما يلي بالصيغة العلمية :

$$\bullet (4.8 \times 10^7) \times (3.5 \times 10^5)$$

الحل :

$$\bullet (3.5 \times 10^{-2}) \div (5 \times 10^{-6})$$

الحل :



• السؤال الخامس :

1) تضم شركة 500 موظف ، قررت زيادة نشاطها وذلك بزيادة عدد موظفيها بنسبة 15 % ، فكم يصبح عدد الموظفين بعد الزيادة ؟

الحل :

2) تخصص راما 10 ساعات يوميا للدراسة ، ومع اقتراب موعد اختباراتها أصبحت تدرس 13 ساعة يوميا ،

أجد النسبة المئوية للتغير في عدد ساعات الدراسة ؟

الحل :

انتهت ورقة العمل

قسم الرياضيات