



الصف: التاسع

اسم الطالب :

الشعبة:

التاريخ: 2023/5/9

(الرجاء الاجابة عن جميع الاسئلة وعددها 4 ، علماً بأن عدد الصفحات 1)

السؤال الأول : أكتب كلاً مما يأتي في أبسط صورة، علماً بأن أيًا من المتغيرات لا يساوي صفرًا:

$$((-3x^2)^4)^{-7}$$

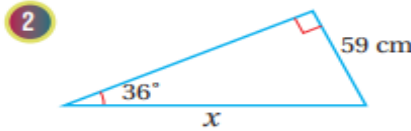
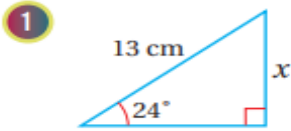
$$\frac{30a^{-2}b^{-6}}{60a^{-6}b^{-8}}$$

$$(5x^2b^4)(2ab^{-3})$$

$$\left(\frac{v}{w^{-2}}\right)^3$$

السؤال الثاني :

جد قيمة x في كل مثلث مما يأتي، مقربًا إجابتي إلى أقرب جزء من مئة:



السؤال الثالث :

جد قيم النسب المثلثية الثلاث للزاوية A في كل مما يأتي، تاركًا إجابتي في صورة كسر:

