



وزارة التربية والتعليم  
الإدارة المركزية لتطوير المناهج  
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم

السيد الأستاذ / محمد عبد اللطيف

ونوجيهات مساعد الوزير لشئون تطوير المناهج التعليمية  
والمشرف علي الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د / أكرم حسن

إشراف علمي  
مستشار الرياضيات

أ / منال عزقول

أداءات ونقييمات لمنهج الرياضيات

للصف الأول الإعدادي  
للعام الدراسي 2024 / 2025  
إعداد

أ / أيمن رجب

مراجعة

أ / حسين جلال

أ / عماد حسن

ترجمة

أ / نامر عبد المنعم شبكة

مراجعة الترجمة

أ / عمرو فاروق



## Math-ENGLISH-Prep1-TR2-H-W5

**Second Unit: Lessons (Multiplying algebraic expressions – Dividing an algebraic term or an algebraic expression by an algebraic term)**

1- Find the product of:  $(x - 2)(x - 3)$

2- Find the expansion of:  $(x + 3)^2$

3- Find the product of:  $(x + 4)(x - 4)$

4- Find in the simplest form:  $(x - 3)(x + 3) - x(x + 1)$

5- Find in the simplest form:  $(3x + 2)(x^2 + 2x - 1)$

6- Find the quotient of:  $\frac{-21x^5y^3}{-3x^2y^2}$

7- Find the quotient of:  $\frac{15x^3y^3}{-3x^2y^3}$

8- Find the quotient of:  $(-x^3 + x^2 + x) \div (-x)$

9- Find the quotient of:  $\frac{18x^3y^3 - 24x^2y^5 + 30x^4y^6}{-6x^2y^3}$

10- Simplify to the simplest form:  $\frac{x^5}{x^5} + \frac{x^4}{x^2} + \frac{x^2}{-x^2}$