



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-T-W5 (1)

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

1- Find by inspection: $(x + 3)(x + 4)$

2- Find the expansion of: $(x + 1)^2$

3- Find the quotient of: $\frac{-12x^5y^3}{-4x^2y^2}$

4- If $(x - 5)(x + 5) = x^2 + bx + c$, then what is the value of b ?

5- Find the quotient of: $(4x^4 + 8x^3 + 12x^2)$ by $4x^2$

Math-ENGLISH-Prep1-TR2-T-W5 (2)

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

1- Find by inspection: $(x + 5)(x + 1)$

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

3- Find the quotient of: $\frac{15x^3y^5}{-3x^2y^4}$

4- If $(x - 4)(x + 4) = x^2 - c$, then what is the value of c ?

5- Find the quotient of: $(9x^4 + 6x^3 + 12x^2)$ by $3x$



Math-ENGLISH-Prep1-TR2-T-W5 (3)

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

1- Find by inspection: $(2x + 1)(x + 4)$

2- Find the expansion of: $(x - 5)^2$

3- Find the quotient of: $\frac{10x^7y^6}{-2x^2y^5}$

4- If $(x - 5)(x + 5) = x^2 - c$, then what is the value of c ?

5- Find the quotient of: $(10a^4b^5 + 25a^3b^4 + 5ab)$ by $5ab$

