najah213.com · نجاح 213

متوسط بوعلاق
كاوه 24/2 دة

المستوى 2 متوسط
المدة 1 ساعة

# الوقفة التقويمية للفصل الثالث

تمرين ①
$E$ و $F$ عبارتان حيث:
$E = (4x+3)(2x-2)$
$F = (3x+4)^2$
- أنشر وبسط $E$ و $F$
- بسط العبارة $E-F$

تمرين ②
- حل المعادلات التالية
$4x+5 = -3x-2$
$x+10 = 2x-10$
- $x$ عدد ناجح أذكر أتمم ما يأتي مع التعليل
إذا كان $-2 \leq x \leq 4$ فإن $\ldots < 2x+4 < \ldots$
إذا كان $-3 < -4x-15 < -10$ فإن $\ldots < x < \ldots$
إذا كان $x \geq 4$ فإن $\ldots -3x-7 \ldots$

تمرين ③
قسم به 44 تلميذ
إذا علمت أن عدد البنات يزيد عن عدد الذكور بـ 4 تلاميذ
- أحسب عدد الذكور وعدد البنات في القسم
- ربح من الذكور 75%
ربح من البنات 75%
- أحسب عدد الناجحين في القسم
- استنتج نسبة الناجحين في القسم

تمرين ④
$E$، $F$، $G$ ثلاث نقط ليست على استقامة واحدة
- أنشئ النقطة $K$ صورة $E$ بالانسحاب الذي يحول $G$ إلى $F$
ما طبيعة الرباعي $EGFK$؟ مع التعليل ؟

بالتوفيق
إنتهى

أستاذ مادة الرياضيات
Boudi
π
عبد الإله بومدين
www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com