

التمرين الأول :

- (1) هل العددين 3120 و 2760 أوليان فيما بينهما؟ برر إجابتك
- (2) أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 3120 و 2760
- (3) لبائع الحلويات 3120 حبة حلوى من النوع الأحمر و 2760 حبة حلوى من النوع الأبيض، يريد تشكيلها في علب متماثلة من حيث عدد حبات الحلوى الحمراء و البيضاء قصد عرضها للبيع

← ما هو أكبر عدد من العلب التي يمكن للبايع تشكيلها؟
← ما هو عدد حبات الحلوى الحمراء و عدد حبات الحلوى البيضاء في كل علب؟

التمرين الثاني :

A و B عدنان حيث :

$$A = 3\sqrt{8} \times \sqrt{2} \quad ; \quad B = 2\sqrt{27} - 2\sqrt{3} + \sqrt{12}$$

- (1) بين أن العدد A طبيعي
- (2) أكتب العدد B على الشكل $a\sqrt{3}$ حيث a عدد طبيعي

$$(3) \text{ بين أن : } \frac{A}{B} = \frac{2\sqrt{3}}{3}$$

التمرين الثالث :

$$(1) \text{ تحقق من صحة المساواة التالية } 5(2x + 1)(2x - 1) = 20x^2 - 5$$

$$(2) \text{ حل العبارة A حيث : } A = (2x + 1)(3x - 7) - (20x^2 - 5)$$

$$(3) \text{ حل المتراجحة : } -14x^2 - 11x - 2 < 2(10 - 7x^2)$$

• مثل حلولها بيانيا

التمرين الرابع :

$$\text{لتكن العبارتان : } F = 9x^2 - 48x + 64 \quad ; \quad G = (3x - 7)^2 - 1$$

$$(1) \text{ حل كلا من F و G إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى}$$

$$(2) \text{ نضع : } H = F + G$$

$$\Leftarrow \text{ حل العبارة H إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى}$$

التمرين الخامس :

f دالة تألفية تمثيلها البياني في مستو منسوب إلى معلم متعامد ومتجانس $(o; \vec{i}, \vec{j})$ يشمل النقطتين:

$$A(2 ; 5) \text{ و } B(-1 ; -4)$$

(1) بين أن العبارة الجبرية لمدالة التألفية f هي : $f(x) = 3x - 1$

(2) لتكن النقطة $C(4 ; 11)$ من المستوي، هل النقط A, B, C على استقامة واحدة ؟

(3) أوجد العدد الذي صورته 29 بالدالة f

التمرين السادس :

ذهب وائل و صديقه إلى مطعم و طلبا 1 بيتزا صغيرة و كأسين من عصير الفواكه بسعر 110 دج ، و في الطاولة المجاورة طلب بعض الزبائن 5 بيتزا صغيرة و 9 كؤوس من عصير الفواكه بسعر 530 دج

• عصيري الفواكه في الطاولتين لهما نفس السعر

• بيتزا الطاولتين لهما نفس السعر

(1) أكتب جملة معادلتين التي تترجم هذه الوضعية

(2) أحسب ثمن الكأس الواحد من العصير و ثمن البيتزا الصغيرة الواحدة



امسح الكود QR بظهار الخ

