

اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الاول:

لتكن العبارة الجبرية D حيث:

$$D = (2x+3)(x-1) - x(x+2)$$

- أنشر و بسط العبارة D

- أحسب العبارة D من أجل $X=2$

التمرين الثاني:

قام صاحب محل لبيع الاجهزة الكهرومنزلية بتخفيض الاسعار ب 15%

-ما هو ثمن تلفاز كان سعره قبل التخفيض 12000DA ؟

*بعد مدة رفع صاحب المحل الاسعار ب 10%.

-الغسالة ارتفع سعرها 17500DA احسب ثمنها قبل الارتفاع.

التمرين الثالث:

-نفرض الهرم المنتظم ODCBA قاعدته مربع . H نقطة تقاطع القطرين [BD] و [AC].

-الارتفاع [OH] طوله 4cm.

*اذا علمت ان المساحة قاعدة الهرم $18cm^2$.

-احسب حجم الهرم ODCBA.

-احسب AB بالتدوير الى الوحدة .

-احسب مساحة المثلث CAO.

التمرين الرابع:

BSD مثلث و I منتصف [SD] و H نظيرة B بالنسبة الى I.

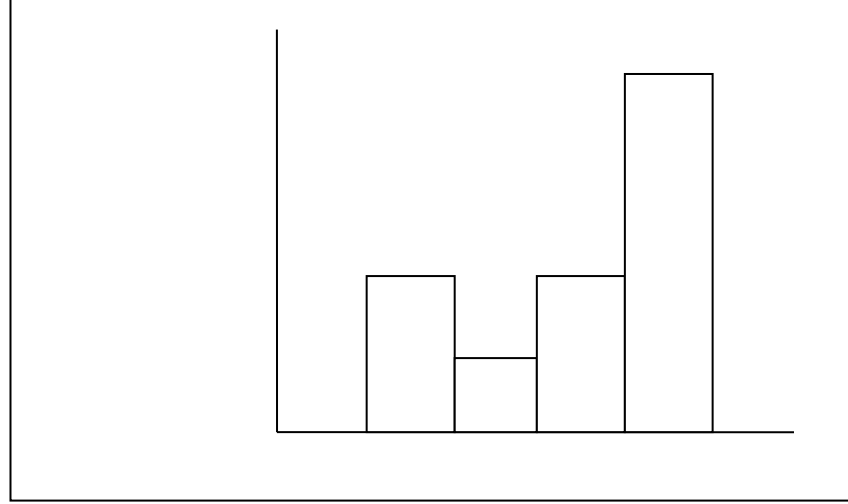
-أرسم الشكل.

-ما نوع الرباعي BSHD مع التعليل.

-انشئ F صورة D بالانسحاب الذي يحول S الى B. ثم بين ان D منتصف [HF].

المسألة

تمعن جيدا في المجمع التكراري الاتي الذي يمثل توزيع عمال احدى المصانع حسب اعمارهم



-انقل و اتمم الجدول.

المجموع	$35 \leq x < 40$	$30 \leq x < 35$	$25 \leq x < 30$	$20 \leq x < 25$	الأعمار
					التكرارات
					التكرار النسبي
					مركز الفئات

-ماهو عدد عمال هذا المصنع.

-احسب الوسط الحسابي المتوازن لاعمار العمال في هذا المصنع.

• اذا علمت ان عدد العمال النساء في هذا المصنع هو ثلثي $\frac{2}{3}$ عدد الرجال

-ماهو عدد النساء و الرجال في هذا المصنع .