

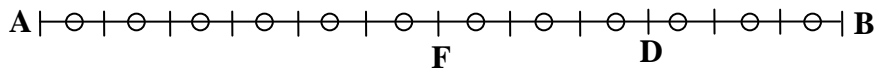
الجزء الأول : (12 نقطة)

التمرين 1 : (03 نقط)

(1) اختزل الكسر $\frac{128}{314}$ (أكتب مراحل الاختزال)

(2) أنقل و أكمل المساواة $\frac{65}{100} \times \frac{2080}{1000} = \frac{2080}{1000}$ و هذا بوضع العدد المناسب مكان كل نقطة .

(3) لاحظ التمثيل الآتي جيّداً (لا يطلب منك إعادة رسم هذا التدرّيج) :



أكمل المساويتين الآتيتين : $AF = \frac{\dots}{\dots} AB$ و $AB = \frac{\dots}{\dots} AD$

التمرين 2 : (03 نقط)

← علبة جبن وزنها 125 g تحتوي على 3,4 % من المواد الدسمة .



← علبة جبن من نوع آخر وزنها 60 g تحتوي على 9,5 % من المواد الدسمة .



المطلوب : أي العلبتين تحتوي على أقل من المواد الدسمة ؟ علل إجابتك

التمرين 3 : (03 نقط)

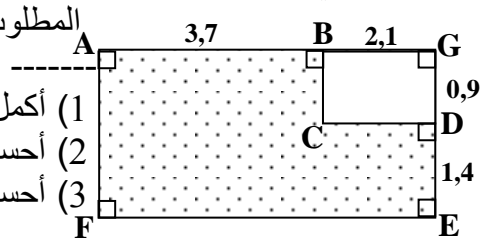
لاحظ الشكل الآتي جيّداً : الأطوال ليست حقيقية (وحدة الطول هي السنتيمتر) .

المطلوب :

(1) أكمل المساويتين : $AF = \dots$ و $FE = \dots$.

(2) أحسب محيط الجزء المنقط من هذا الشكل . (أكتب مراحل الحساب)

(3) أحسب مساحة الجزء المنقط من هذا الشكل . (أكتب مراحل الحساب)

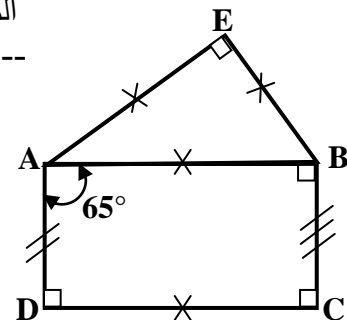


التمرين 4 : (03 نقط)

لاحظ الشكل الآتي جيّداً :

المطلوب :

ما هي الأخطاء التي ارتكبت عند تفسير هذا الشكل ؟ علل إجابتك .



الجزء الثاني : المسألة الإدماجية (08 نقط) .

فلاحة الأزهار : خصص فلاح قطعة من أرضه لغرس الأزهار .



فتحصل على 25 زهرة لونها وردي و 30 زهرة لونها أحمر

و 15 زهرة لونها أبيض و 20 زهرة لونها بنفسجي .

(1) أنقل و أكمل الجدول الآتي :

المجموع :	.....	.....	.....	.....	اللون
.....	.....	.....	.....	.....	عدد الأزهار
.....	.....	.....	.....	.....	النسب المئوية

(2) مثل هذه المعطيات بمخطط بأعمدة .

(3) يريد هذا الفلاح بيع هذه الأزهار على شكل باقات بحيث تضم كل باقة أربعة أزهار مختلفة اللون .
 (أ) ما هو عدد الباقات الممكن تشكيلها ؟
 (ب) ما هو عدد الأزهار المتبقية من كل لون ؟

(4) لاحظ الفلاح أنّ عددا لا بأس به من الأزهار بقيت ، فشكل بها باقات أخرى مختلفة اللون و العدد .
 أنقل و أكمل الجدول الآتي ملخصا فيه كل الباقات التي شكّلها هذا الفلاح في الجدول الآتي :

التي تضم زهرة واحدة	التي تضم زهرتين	التي تضم 3 أزهار	التي تضم 4 أزهار	الباقات :
.....	عدد الباقات :

