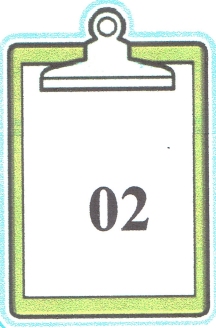


أعمال موجهة



الأستاذة: منية رنين

المستوى: أولى متوسط

المدة: ساعة

الميدان المعرفي: أنشطة هندسية

المقطع التعليمي: التوازي و التعامد

المورد التعليمي: حل تطبيقات

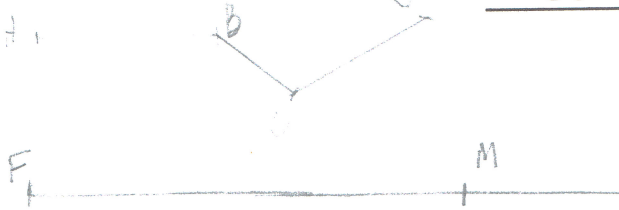


الكفاءة المستهدفة: توظيف المعارف حول مستقيم . نصف مستقيم . قطعة مستقيم . ثم تعامد أو توازي مستقيمين .

الحل



حل تمرين 01:



$$FM = AB + BC + CD$$

نقوم بقياس الأجزاء AB و BC و CD
ثم نجمعها وننتج القطعة [FM]

التمرينات والوضيعات



تمرين 01

تمرين 11 ص 140

حل تمرين 02:

المستقيمان المتعامدان: $(BC) \perp (AB)$

$(AD) \perp (FG)$ ، $(EC) \perp (BC)$

أو $(GD) \perp (FG)$

(AD) و (BC) غير متعامدان .

(AB) و (C) متوازيان

نحمل الفراغات ب // أو $\perp$

$(ED) \perp (BC)$ $(AB) \perp (BC)$

$(AB) \parallel (ED)$

تمرين 02:

تمرين 14 ص 140

حل تمرين 03:

تمرين 03:

تمرين 24 ص 141

المستقيمان (AB) و (AC) متقاطعان

المستقيمان (AB) و (AC) غير متوازيان

المستقيم الذي يشمل B و C موازي (AC) يقع

المستقيم الذي يشمل C و A موازي (AB)

حاجنا السؤال (4) .
ادخاله بمحور قطعة مستقيم .