



المدرسة الإعدادية النموذجية	فرض مراقبة ع5-د	الأستاذة : نجوى المشحوظ
بجربة	2024/04/19	8 أساسي 3

- التمرين الأول 1 : (4ن)

أجب " بصواب " أو " خطأ " مع التعليل :

(1) x و y متغيران متناسبان طردا ، إذا زاد x بـ 5 زاد y بـ 5 .

(2) بطلي 3 عمال $200m^2$ في 4 أيام اذن يتطلب طلاء $1200m^2$ من طرف 6 عمال 12 يوما .

(3) $SABCD$ هرم قاعدته $ABCD$ مربع ضلعه 5 و ارتفاعه 6 اذن حجمه 150 .

(4) إذا كان المثلث ABC تكبيرا للمثلث EFG عامله 2,5 حيث مساحة EFG تساوي $8cm^2$ فان مساحة ABC تساوي $20cm^2$.

- التمرين الثاني : (9ن)

نعتبر الرسم المقابل حيث ADE هو تكبير لـ ABC

عامله k و $BC = x$ و $BF = y$ و $DF = 4,5$ و $AE = 8$

(1) اكتب DE بدلالة x

ب- استنتج ان $X = \frac{45}{k-1}$

(2) بين أن $Y = \frac{8k-8}{k}$

(3) انا علمت أن x و $\frac{3}{2}$ متناسبان طردا مع 6 و y .

ا- احسب DE و CE

ب- بين أن ABC و BDF متشابهان .

- التمرين الثالث : (7ن)

(1) $EFGH$ شبه منحرف قائم في E و H بحيث $EH = 2$

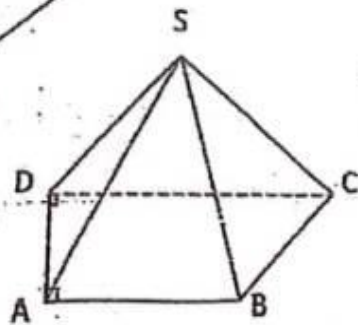
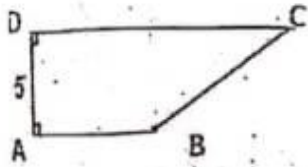
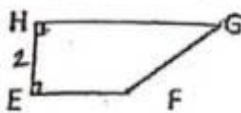
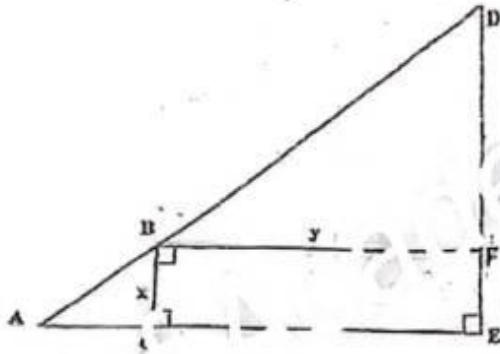
و مساحته هي $9cm^2$ بين أن $EF + HG = 9$.

(2) $ABCD$ شبه منحرف قائم في A و D بحيث $AD = 5$ و

$AB + DC = \frac{45}{2}$ بين أن $EFGH$ و $ABCD$ متشابهان

(3) $SABCD$ هرم قمته S وقاعدته شبه المنحرف السابق

احسب ارتفاعه اذا علمت أن حجمه هو $225cm^3$.



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

