



09 / 08

الثانوية الإعدادية

فرض منزلي رقم 2
الأسدس الأول

عبدالله بن ياسين
الرماني

التمرين 1

$$1 - \text{بين أن: } (333333)^2 + (444444)^2 = (555555)^2$$

$$(499999)^2 + (999999)^2 = 25 \times 10^{10}$$

$$2 - \text{نعتبر العدد: } A = \frac{0,006 \times 10^7 \times 1,1 \times (10^7)^4}{8,8 \times (10^7)^3}$$

أ - بسط العدد A وستنتج كتابته العلمية .
ب - حدد الكتابة العشرية للعدد A.

التمرين 2

EFGH شبه المنحرف قاعدته [EF] و [GH].

الموازي للمستقيم (EH) و المار من F يقطع (EG) في I ويقطع (HG) في J.

الموازي للمستقيم (FH) و المار من J يقطع (FG) في K .

1 - أنجز الشكل.

2 - قارن النسبتين: $\frac{IE}{IG}$ و $\frac{IF}{IJ}$ ثم $\frac{JH}{JG}$ و $\frac{KF}{KJ}$

3 - بين أن: $(JG) // (KI)$.

التمرين 3

ABC مثلث فيه $AB = 3\text{cm}$ ؛ $AC = 4\text{cm}$ و $BC = 5\text{cm}$.

1 - هل ABC قائم الزاوية ؛ علّل جوابك.

2 - النقطة H هي المسقط العمودي للنقطة A على (BC)؛ أرسم الشكل.

3 - أحسب المسافات: AH ؛ BH و CH .

تقديم : 08 / 12 / 02 يعاد : 08 / 12 / 05

حظ سعيد