

التاريخ: 2018/10/26

فرض مراقبة ع1 عدد

إعدادية مطماطة الجديدة

القسم: 7 أساسي 4 - 5

في الرياضيات

الأستاذ: فاروق بخار

التمرين 1 عدد : (4 نقاط)

الإسم و اللقب :

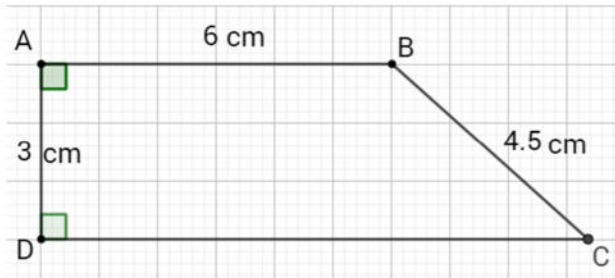
ضع العلامة "x" أمام المقترح الصحيح:

القسم: 7 أساسي

(1) العدد 1^{2018} يساوي : 1 ☐ ؛ 2018 ☐ ؛ 0 ☐.

(2) إذا كانت Δ دائرة مركزها O و Δ مستقيما قاطعا لها فإن بعد النقطة O عن Δ :
☐ يساوي شعاع الدائرة ؛ ☐ أصغر من شعاع الدائرة ؛ ☐ أكبر من شعاع الدائرة .

(3) العبارة $2+3 \times 5$ تساوي: 25 ☐ ؛ 17 ☐ ؛ 21 ☐.



(4) في الرسم المجاور بعد النقطة B عن (DC)

تساوي:

6cm ☐ ؛ 3cm ☐ ؛ 4.5cm ☐

التمرين 2 عدد : (4 نقاط)

أحسب بأيسر طريقة العبارات التالية :

$$B = 6222 - 1574 - 426$$

$$A = (874 - 332) - (254 + 332)$$

$$D = 62 \times 141 - 62 \times 41$$

$$C = (405 + 165) + (345 - 165)$$

التمرين 3 عدد : (5 نقاط)

(1) أكتب العدد المناسب مكان النقاط :

$$2018^{\dots\dots\dots} = 1 \quad ; \quad 5^{\dots\dots\dots} \times 5^3 = 5^{11} \quad ; \quad 100000 = 10^{\dots\dots\dots}$$

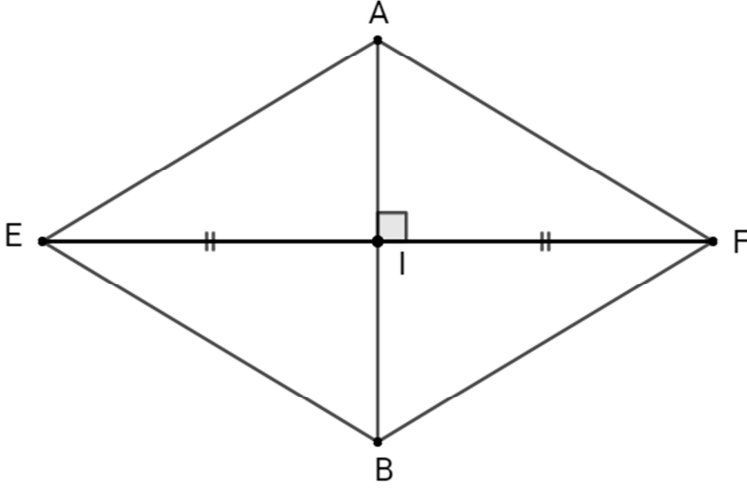
(2) أكتب في صيغة قوة عدد صحيح طبيعي :

$$d = 32 \times 2^{2018} \quad | \quad c = 125 \times 5^2 \times 5 \quad | \quad b = 81 \times 3^{11} \quad | \quad a = 7^8 \times 7^3$$



التمرين 4-د : (7 نقاط)

نعتبر الرسم المجاور



(1) أثبت أن (AB) هو المتوسط العمودي لـ (EF) :
.....
.....
.....
.....

(2) ابن المستقيم Δ المار من E و العمودي على (EF) .

– ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و (AB) ؟ علّل جوابك :
.....
.....
.....

(3) عيّن النقطة K المسقط العمودي لـ B على المستقيم Δ ، ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين (BK) و (AB) ؟
.....
.....
.....

(4) أرسم الدائرة γ التي مركزها B وشعاعها BI .

أ) ماهي الوضعية النسبية للدائرة γ والمستقيم Δ ؟ علّل جوابك :
.....
.....
.....

ب) ماهي الوضعية النسبية للدائرة γ والمستقيم (EF) ؟ علّل جوابك :
.....
.....
.....

عملا موفقة

