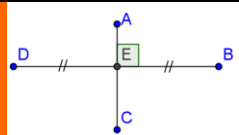
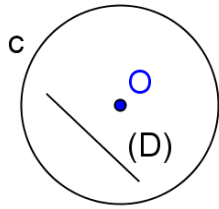


إصلاح فرض تجريبي عدد 1

تمرين عدد 1

لكل مقترح هناك إجابة واحدة صحيحة ضع عليها العلامة (x)

المقترح	الإجابة (1)	الإجابة (2)	الإجابة (3)
يساوي $68 - 8 \times 4 - 4$	0	216	X 32 $68 - 32 - 4 = 36 - 4$
	(BD) المتوسط العمودي ⊥ [AC]	(AC) المتوسط العمودي X [BD] ⊥ E منتصف [BD]	(DC) // (AB)
$(235 - \dots) - 35 = 80$ العدد الناقص هو	190	X 120 $235 - 35 - 120 = 80$	115
العدد 3×2^3 يساوي $3 \times 2 \times 2 \times 2 = 3 \times 8$	18	216	24 x



تأمل الرسم التالي ثم اكمل الجملة بـ مماس أو منفصل عن أو يقطع

المستقيم (D) يقطع الدائرة لأن المستقيم غير محدود لذا نمذّده

تمرين عدد 2

أحسب بأسرع الطرق وأذكر طريقة الحساب

$$F = (1738 + 569) - 738 = (1738 - 738) + 569 = 1000 + 569 = 1569$$

$$E = (417 + 179) + (317 - 179)$$

$$E = 417 + 317 = 734$$

$$G = 365 + 45 \times 5 - 5 \times (25 + 5 \times 4) = 365 + 45 \times 5 - 5 \times (25 + 20) =$$

$$365 + 45 \times 5 - 5 \times 45 = 365$$

1.5

$$A = 13 + 2 \times (3 + 5 \times 2) - 3 \times 13 = 13 + 2 \times (3 + 10) - 3 \times 13$$

$$= 13 + 2 \times 13 - 3 \times 13 = 13 \times 1 + 13 \times 2 - 13 \times 3 = 13 \times (1 + 2 - 3) = 13 \times 0 = 0$$

/1.5

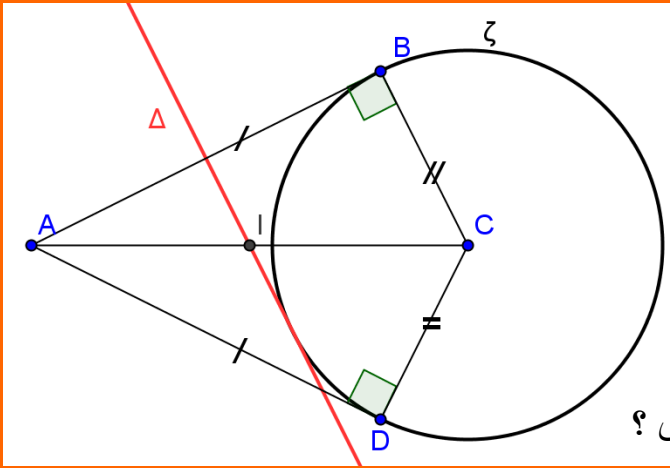
$$C = 51 \times 17 - 15 \times 51 - 51 = 51 \times 17 - 51 \times 15 - 51 \times 1 = 51 \times (17 - 15 - 1)$$

$$= 51 \times 1 = 51$$

/2



تمرین عدد 4 (8ن)



الرسم المقابل /1.5

1) ما ذا يمثل (AC) بالنسبة لـ [BD] علل ؟

1/ A و C تبعدان نفس البعد عن B و D إذن (AC) هو المتوسط العمودي لـ [BD]

(2) ابن المستقيم (▲)الموسّط العمودي لـ [BA]

(3) أكمل بالقياس: بعد النقط A عن (BC) هو 6.3cm ; بعد النقط A عن (DB) هو 5.5cm.

بعد النقطة D عن (AB) هو 5.2cm ; بعد النقطة C عن (Δ) هو: 3.2cm

4 (ما هي الوضعيّة النسبيّة لـ (BC) و ($\triangle$) علّ؟

(A) المتوسط العمودي لـ [BA] (إن (A) يعامد (AB) ولدنيا (BC) يعامد (AB) إن (A) و (BC) متوازيان /

(5) (AC) يقطع (Δ) في النقطة I

ID=IA **بَيْنَ أَنْ** /2

نعلم أنّ كل نقطة من الوسط العمودي تبعد نفس البعد عن طرفي القطعة

لدينا I نقطة من (AC) المتوسط العمودي لـ [BD] إذن

IB=ID

لدينا I نقطة من (Δ) المتوسط العمودي لـ $[AB]$ إذن

$$I_A = I_B$$

ID=IA

وبالتالى

(6) ابن الدائرة C التي مركزها C وشعاعها CD

ما هي الوضعيّة النسبيّة لـ $\mathcal{C}$ و (BA) عل

/1

إذن شعاع الدائرة $\mathcal{C}$ يساوي بعد مركز الدائرة C عن المستقيم (BA) $\left\{ \begin{array}{l} \text{لدينا } CD=CB \\ (AB) \text{ يعامد } (BC) \end{array} \right.$
 ومنه المستقيم (BA) مماس للدائرة $\mathcal{C}$