

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

المدة: ساعة واحدة

المستوى: الثانية متوسط

القسم: 2 م ...

الإسم واللقب: ...



النقطة :

التمرين الأول: (04 نقاط)

• احسب العبارات الآتية بتمعن و دون استعمال الآلة الحاسبة :

$$A = 15 + 3 - 12$$

$$B = 16 + 3 \times 2 - 4$$

$$C = 5 + [36 - (4,1 + 5,3 \times 3)] \times 4$$

التمرين الثاني: (08 نقاط)

$$E = \frac{5 \times 3}{7 - 2}$$

(1) أكتب العبارة الآتية دون خط الكسر ثم أحسبها :

$$F = 4 \times (8 - 3)$$

• صف سلسلة الحساب F

• أحسب السلسلة F باستعمال خاصية توزيع الضرب على الجمع و الطرح

(3) أتمم الفراغ بما يناسب :

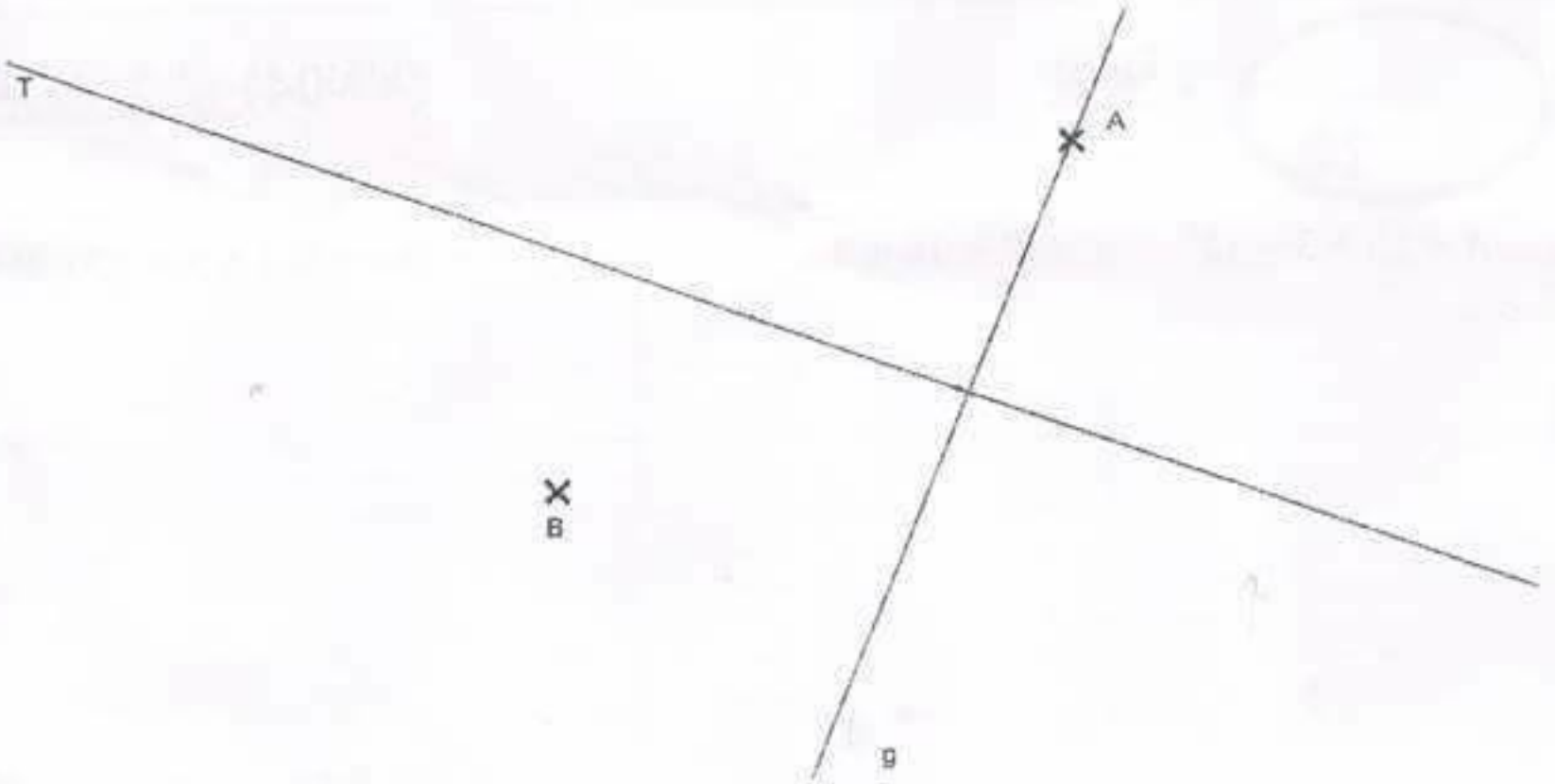
$$16 \times 9 + 16 \times 8 = \dots \times (\dots + \dots) \quad (أ)$$

$$15 \times (11 - \dots) = 15 \times \dots - \dots \times 7 \quad (ب)$$

• من بين العبارتين (أ) و (ب) ما هي التي تمثل النشر وما هي التي تمثل التحليل ؟

التمرين الثالث: (07نقاط)

• إليك الشكل الموالي :



(1) في الشكل أنشئ :

- المستقيم (K) الذي يعامد المستقيم (g) و يشمل النقطة A
- المستقيم (d) الذي يعامد المستقيم (T) و يشمل النقطة B
- المستقيم (Δ) الذي يوازي المستقيم (T) و يشمل النقطة B

(2) اكمل بأحد الرمزين $\perp$ أو $\parallel$:

(d) ... (K) ' (K) ... (T)

(Δ) ... (K) ' (Δ) ... (g)

نقطة لتنظيم الإجابات

- لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة
- الإجابة على الورقة

نتبني لكم التوفيق