

التَّاريخ: 2018/12/02
المُدَّة: ساعتان

المادَّة: الرِّياضيَّات
المستوى: الأوَّلَى متوسِّط

إِخْتِبَارُ الفَصْلِ الأوَّلِ

التَّمْرِينُ الأوَّلُ: (3 نقاط)

أب عمره 39 سنة أكبر من عمر ابنه ب 25 سنة.

(1) ضع مخطَّطاً لهذه الوضعية.

(2) أوجد عمر الابن.

التَّمْرِينُ الثَّانِي: (2 نقاط)

انطلق يوسف من المدينة A على الساعة 4h 50 min فوصل إلى المدينة B على الساعة 7h 40 min.

- ما هو الوقت الذي استغرقه يوسف للوصول من المدينة A إلى المدينة B.

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

التَّمْرِينُ الثَّالِثُ: (3 نقاط)

(1) أنجز القسمة الإقليدية للعدد 456 على 13.

(2) عبّر بمساواة عن القسمة الإقليدية للعدد 456 على 13.

التَّمْرِينُ الرَّابِعُ: (4 نقاط)

(C) دائرة مركزها θ وقطرها [AB] حيث $AB = 6\text{ cm}$

(1) عيّن النقطة D من الدائرة (C) بحيث $AD = 3\text{ cm}$

(2) ارسم المستقيم (Δ) الذي يشمل النقطة B ويعامد (AD) في النقطة D.

- ما نوع المثلثات: $\theta DB - A\theta D - ADB$

(3) ارسم المستقيم (L) الذي يعامد (AD) في النقطة A.

- ما هو الوضع النسبي للمستقيمين (L) و (Δ) ؟ علّل.

الوضعية: (8 نقاط)

اشترت سعاد 4,5kg من الفرينة بسعر 55 دينار للكيلوغرام الواحد. وعلبة جبن بسعر 240 دينار و13 بيضة بسعر 12 دينار للواحدة.

(1) ما هو ثمن المشتريات؟

(2) كم بقي لها إذا علمت أنه كان معها ورقة نقدية ذات 1000 دينار.

