

اختبار الفصل 01

الثانية متوسط

نموذج 01

2024/2023

التمرين 01:

1. احسب ما يلي مع كتابة مراحل الحساب :

$$A = 60 - 7 \times 2 + 40 \div 5$$

$$B = [1.25 + 0.25 \times (6 - 4)] + 60 \div 15$$

$$C = 0.5 \times 22 - \frac{(19 - 4) \times 2}{5}$$



PROFAYAS_MATH

التمرين 02 :

أحسب ما يلي :

$$G = \frac{7}{8} + \frac{13}{4} - \frac{1}{4}, \quad F = \frac{8}{24} + \frac{3}{4}, \quad E = \frac{1}{2} + \frac{5}{3} - \frac{7}{6}$$

التمرين 03 :

1. ارسم مستقيما (D) و عين عليه النقطتين A و B حيث $AB = 4.5cm$

2. انشئ المستقيم (D₁) العمودي على (D) في النقطة A

3. انشئ المستقيم (D₂) محور القطعة [AB]

4. ما هو الوضع النسبي للمستقيمين (D₁) و (D₂) ؟ علل

5. عين النقطة M من (D₂) حيث $BM = 4.5cm$

6. بين ان $MA = BM$

7. ما نوع المثلث BMA ؟

الحل بالتفصيل في
قناتي على يوتيوب

الأستاذ توفيق عياس



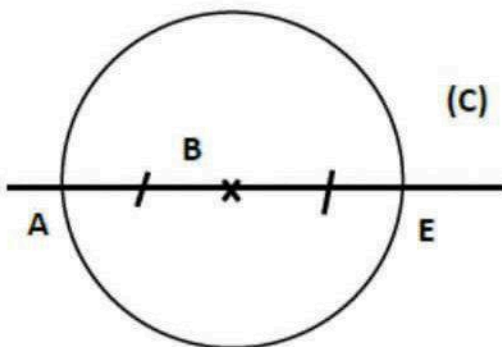
التمرين 04:

1. اعد رسم الشكل المقابل بحيث نصف قطر الدائرة (C) يساوي $BE = 2.5cm$

2. ارسم المستقيم (Δ) الذي يشمل B و يعامد المستقيم (AE)

و يقطع الدائرة (C) في نقطتين D و H

3. ما نوع الرباعي ADEH ؟ علل



الوضعية الادماجية

محمد و علي و يوسف ثلاثة إخوة . اتفقوا مع سكان حيهم على المساهمة في بناء مسجد . بحيث تساهم كل عائلة بمبلغ من المال . قام محمد بجمع المبلغ الخاص بعائلته حيث دفع هو $\frac{1}{6}$ من المبلغ , كما دفع علي $\frac{4}{9}$ من المبلغ , بينما دفع يوسف $\frac{5}{18}$ من المبلغ.

1. أي من الإخوة دفع اكثر

بعد ان قام محمد بحساب المبلغ الذي جمعه مع إخوته تأكد انه غير كاف . فطلب المبلغ الخاص من ابيه

2. حدد الكسر الذي يمثل المبلغ الخاص

إذا علمت أن المبلغ الذي ساهمت به عائلة محمد هو $12600DA$

3. احسب المبلغ الذي ساهم به كل من محمد و علي و يوسف

4. استنتج المبلغ الذي أضافه الأب

الحل بالتفصيل في
قناتي على يوتيوب

الأستاذ توفيق عياس



PROFAYAS_MATH



PROFAYAS_MATH