

متوسطة: أحططاش إبراهيم
- واد البارد -
المستوى: ثانية متوسط

الاختبار الأول في مادة
الرياضيات

الموسم الدراسي : 2024/2023
يوم: 2023/12/05
المدة : س (02) ساعة

التمرين الأول

03 نقاط

$$A = 50 - 5 \times 2 + 64 \div 8$$

$$B = [1,25 + 0,25 \times (5 - 2)] - 50 \div 25$$

(1) أحسب العبارات الآتية بتمعن موضعا مراحل الحساب:

(2) أنجز عملية القسمة للعدد : 12,5 على 0,3 .

- أعط القيمة المقربة للحاصل إلى $\frac{1}{100}$ بالنقصان.

التمرين الثاني

03 نقاط

$$D = \frac{9}{12} + \frac{2}{3}$$

$$E = \frac{1}{2} + \left(\frac{5}{3} - \frac{7}{6} \right)$$

$$F = \frac{7}{8} + \frac{13}{4} \times \frac{3}{2}$$

(1) أحسب ما يلي :

التمرين الثالث

03 نقاط

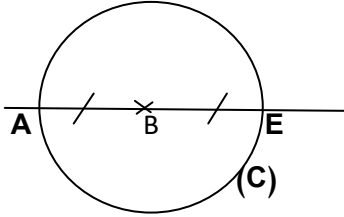
(1) أرسم القطعة المستقيمة [BA] طولها 4,5 mc ، ثم أنشئ المستقيم (Δ) محور هذه القطعة في النقطة O .

(2) عين النقطة M من المستقيم (Δ) حيث MB = 4,5 mc ، ما نوع المثلث MBA ؟ علل .

(3) أنشئ المستقيم (d) العمودي على (BA) في النقطة A ، ما هو الوضع النسبي للمستقيمين (Δ) و (d) ؟ برر إجابتك.

التمرين الرابع

03 نقاط



(1) أعد رسم الشكل المقابل بحيث نصف قطر الدائرة هو : 2,5 cm .

(2) أنشئ المستقيم (d1) الذي يشمل النقطة B ويعامد المستقيم (EB)

ويقطع الدائرة (C) في النقطتين D و H .

(3) ما نوع الرباعي ADEH ؟ علل .

الوضعية الإدماجية

08 نقاط

" من بنى مسجداً بنى الله له بيتاً في الجنة " حديث شريف .

أحمد وياسين وعلي أبناء عمي صالح، اتفقوا مع سكان حيهم على المساهمة في بناء مسجد، بحيث تساهم كل عائلة بمبلغ من المال، فاتفق العم صالح مع أبنائه على جمع المبلغ المطلوب منهم.

فدفع أحمد $\frac{1}{6}$ من المبلغ ، كما دفع ياسين $\frac{4}{9}$ من المبلغ ، بينما دفع علي $\frac{5}{18}$ من المبلغ ، وعمي صالح أكمل الباقي.

(1) من كانت مساهمته أكبر من الأبناء ؟ علل .

إذا علمت أن المبلغ الذي ساهمت به عائلة عمي صالح هو : 12600 DA .

(2) أحسب المبلغ الذي ساهم به كل من أحمد و ياسين و علي و عمي صالح (كل على حدى) ؟

استأنف الحصة

يتنزل لكم

التوفيق

مصحح باستخدام الآلة الحاسبة