

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 موضحا 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

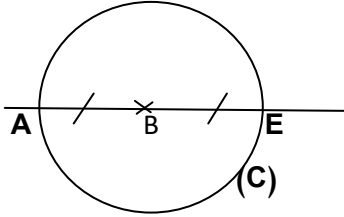
(1) أرسم القطعة المستقيمة [BA] طولها 4,5 mc ، ثم أنشئ المستقيم (Δ) محور هذه القطعة في النقطة O .

(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) ؟

أستاذ المادة

يتنزه لكم

التوقيع

مصحح باستخدام الآلة 12/12/2023