

2

2 س

03 ديسمبر 2024



متوسطة عمار شهرة

المغرب

متوسط

الرياضيات

الاختبار الاول في مادة

التمرين الأول

4 ن

1/ احسب العبارتين الاتيتين بتمعن موضحا مراحل الحساب:

$$A = 60 - 5 \times 2 + 24 \div 8 \quad ; \quad B = [2.25 + 0.25 \times (6-3)] - 40 \div 20$$

2/ انجز القسمة العشرية للعدد 13.5 على 0.4 .

3/ اعط القيمة المقربة الى 0.01 بالزيادة لحاصل القسمة.

التمرين الثاني

4 ن

احسب ثم اختزل ان امكن :

$$D = \frac{6}{12} + \frac{1}{3} \quad ; \quad E = \frac{5}{6} - \frac{3}{6} \quad ; \quad F = \frac{13}{4} \times \frac{3}{2}$$

التمرين الثالث

4 ن

1/ ارسم قطعة المستقيم [AB] طولها 5.5cm , ثم انشئ (Δ) محورها في O .

2/ عين النقطة N من (Δ) حيث NB = 5.5cm . ما نوع المثلث NBA ؟ علل ؟

3/ انشئ (d) العمودي على (AB) في A . ما الوضع النسبي لـ (Δ) و (d) ؟ علل ؟

4/ عين M نظيرة N بالنسبة الى النقطة O . ما نوع الرباعي ANBM ؟ علل ؟

الوضعية الإدماجية

7 ن

ذهب محمد وابنه ايوب في رحلة بين المغير والعاصمة , وقد كان ايوب يراقب مؤشر البنزين .

حيث لاحظ في المرحلة الاولى من الرحلة انه استهلك ربع سعة الخزان من البنزين . وبعد الاستراحة استهلك نصف سعة البنزين المتبقي في خزان السيارة.

1/ ساعد ايوب في معرفة الكسر الذي يمثل استهلاك السيارة للبنزين؟

2/ ما هو الكسر الذي يمثل ما بقي من البنزين؟

3/ اذا كانت سعة السيارة للبنزين 12L . - احسب سعة البنزين المستهلكة في كل مرحلة ؟

4/ ما هي سعة البنزين المتبقي ؟

"غذ قلبك بالآيات وغذ دماغك بالرياضيات"

بالتوفيق للجميع

ملاحظة : تنظيم الورقة نقطة

