



كل ما يخص الثالثة متوسط

ملخصات

مواضيع فروض واختبارات

نصائح وتوجيهات

حصى الدعم ودورات [أونلاين]

تابعنا وشوف الفرق

NEXT →

السنة 03 متوسط

المراجعة رقم (01) لمادة الرياضيات تحضيراً للسنة الثالثة متوسط

التمرين الاول :

1- احسب العبارتين C و D بتمعن .

$$C = [3(7+1)-2] + [9 \times (4+2)]$$

$$D = 5 \left(40 - \frac{2 + 6 \times 5}{2} \right)$$

2- اوجد حاصل القسمة المقربة الى 0,1 بالنقصان للقسمة العشرية للعدد 65,6 على 6,6
ثم استنتج حاصل القسمة المقرب الى 0,1 لحاصل هذه القسمة بالزيادة.

3- اعطي حصرا الى 0,1 لحاصل هذه القسمة .

التمرين الثاني :

يوجد في مخزن 17 صندوقا من الفواكه , 7 صناديق يحتوي كل صندوق علي 34.5 كغ
من التفاح و 8 صناديق يحتوي كل صندوق على 19.5 كغ من البرتقال اما الصناديق
الباقية فتحتوي على 130 كغ من فواكه اخرى .

1 - عبر عن الوزن الكلي A للفواكه بسلسلة عمليات واحدة.

2 - احسب قيمة A .

التمرين الثالث :

في مثلث MPN متساوي الساقين تكون القاعدة [NP].

$$NM = MP = 13 \text{ cm} , NP = 14 \text{ cm}$$

1- ارسم هذا المثلث.

2- من النقطة M نرسم مستقيما (F) عموديا على المستقيم الحامل للقاعدة [NP]
ولنسمي نقطة التماس مع القاعدة K.

3- ارسم محور القطعة [MK] و سمي (D) , هذا المستقيم يقطع الضلعين [MN] و [MP]
في النقطتين G و H على الترتيب , و حددهما.

4- سم O نقطة تقاطع المستقيم (D) مع القطعة [MK].

5- ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (D) و [NP] ؟ علل اجابتك.

6- ما نوع الرباعي MGKH ؟ برر اجابتك.

السنة 03 متوسط

تصحيح المراجعة رقم (01) لمادة الرياضيات تحضيرا للسنة الثالثة متوسط

التمرين الاول :

1- حساب العبارتين C و D بتمعن .

$$C = [3(7+1) - 2] + [9 \times (4+2)]$$

$$C = [3(7+1) - 2] + [9 \times (4+2)]$$

$$C = [3 \times 8 - 2] + [9 \times 6]$$

$$C = [24 - 2] + [54]$$

$$C = 22 + 54$$

$$C = 76$$

$$D = 5 \times \left(40 - \frac{2 + 6 \times 5}{2} \right)$$

$$D = 5 \times \left(40 - \frac{2 + 30}{2} \right)$$

$$D = 5 \times \left(40 - \frac{32}{2} \right)$$

$$D = 5 \times (40 - 16)$$

$$D = 5 \times 24 = 120$$

2- ايجاد حاصل القسمة المقربة الى 0,1 بالنقصان ثم بالزيادة للعدد 65,6 على 6,6 ثم وضع حصرا له.

$$\frac{65,6}{6,6} = \frac{65,6 \times 10}{6,6 \times 10} = \frac{656}{66} = 9.939$$

نعلم ان :

حاصل القسمة المقربة الى 0,1 بالنقصان للعدد 65,6 على 6,6 هو 9.9

حاصل القسمة المقربة الى 0,1 بالزيادة للعدد 65,6 على 6,6 هو 10

$$9.9 < \frac{65,6}{6,6} < 10$$

التمرين الثاني :

الوزن الكلي A للفواكه بسلسلة عمليات واحدة.

1 - سلسلة عمليات :

$$A = 7 \times 34.5 + 8 \times 19.5 + 130$$

2 - حساب قيمة A :

$$A = 241.5 + 156 + 130$$

$$A = 397.5 + 130$$

$$A = 527.5$$

الوزن الكلي A للفواكه هي : 527.5 كغ

السنة 03 متوسط

التمرين الثالث :

1- رسم المثلث MPN متساوي الساقين تكون القاعدة $[NP]$.

$$NM = MP = 13 \text{ cm} , NP = 14 \text{ cm}$$

2- من النقطة M نرسم مستقيما (F) عموديا على المستقيم الحامل للقاعدة $[NP]$ ولنسمي نقطة التماس مع القاعدة K .

3- رسم محور القطعة $[MK]$ ونسميه (D) , ويقطع الضلعين $[MN]$ و $[MP]$ في النقطتين G و H على الترتيب , وتحديد النقطتين G و H

4- نقطة تقاطع المستقيم (D) مع القطعة $[MK]$.

5- الوضعية النسبية للمستقيمين (D) و $[NP]$

: متوازيان

تعليل الاجابة :

القاعدة (المستقيمان العموديان على نفس المستقيم متوازيان)

6- نوع الرباعي $MGKH$: معين

تعليل الاجابة :

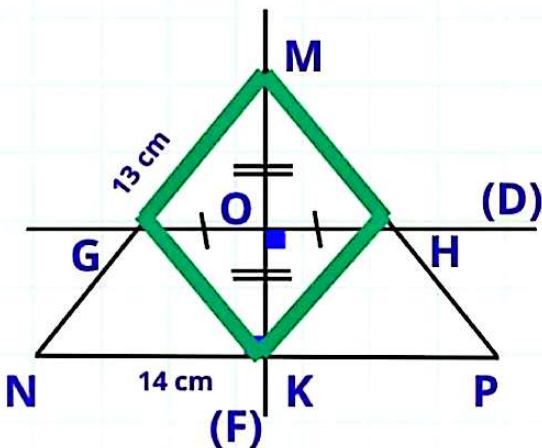
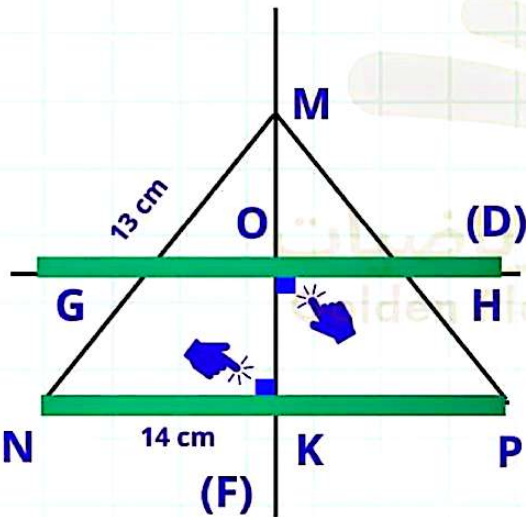
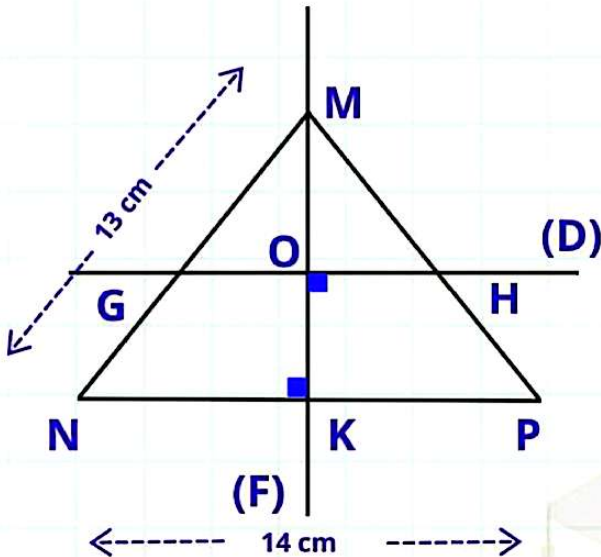
القاعدة (يكون الرباعي معين اذا كان قطراه متناصفان و حاملهما متعامدان)

لدينا النقطة O منتصف $[MK]$ لان (D) هو محور و يعامد $[MK]$

التعريف (محور قطعة مستقيمة هو المستقيم الذي يمر بمنتصف هذه القطعة ويكون عموديا عليها.)

لدينا النقطة O منتصف $[GH]$ لان (F) هو محور و يعامد $[GH]$

و منه نستنتج ان القطران $[MK]$ و $[GH]$ متناصفان و حاملهما متعامدان اذا نوع الرباعي $MGKH$ هو معين





ما كان لاه تعيي روحك
وأنت تحوس بين الصفحات

تابع صفحتنا

كل ما يخص السنة الثالثة متوسطة

وخلي الباقي علينا