موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

فرض مراقبة عدد 1 : نموذج 4 تاسعة

التمرين الأول

1) أجب بصواب أو خطأ. $5^2 - 3 \times 6 = 1^7$ ☐

2) أكمل بما يناسب :

أ- قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس مساحتها dm^2 بساوي المجموع التالي $3^3 \times 746 - 3^3 \times 241$ و قيس أحد بعديها بساوي $(3^3 \times 5) dm$ إذن قيس بعدها الثاني بساوي : ..... dm

ب) $77,88889 - (77,88888) = 88888 \times \ldots$

التمرين الثاني

لتكن $a = (9632 + 2^{20}) - (632 + 6^2)$ و $b = 93 \times 15 + 45 \times 169$

و $c = 3 \times 7500 - (7499 + 6000 + 998^0)$

بين أن $a = b = c$

التمرين الثالث وحدة قيس الطول هي المتر

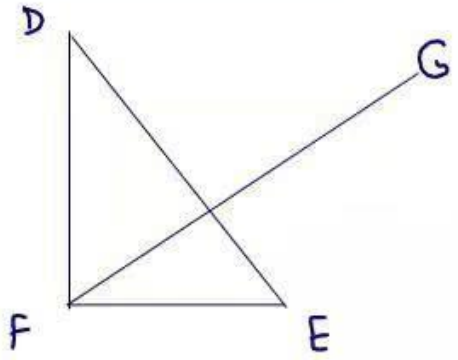
في الرسم التالي : EFD مثلث قائم في F حيث $DF = 5cm$ و $FG = 8cm$

1) ارسم Δ المستقيم العمودي لـ (DF) والمار من E ثم استنتج الوضعية النسبية لـ Δ و (EF)

2) ابن Δ المنصف العمودي لـ [EG]

3) Δ يقطع Δ' في M إذا علمت أن بعد M عن (EF) يساوي $3cm$ و $M \in [FG]$ بين أن المثلث FMD متقايس الضلعين

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM



DELTA ACADEMY

50267998
Delta Academy
الأستاذة اماني التايب

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

إصلاح فرض مراقبة عدد 1

(نموذج صفاقس)

التمرين الأول

1) نظ: $5^2 - 3\times 6$

$= 25 - 18 = 7$

2) - أ

$3^9 \times 746 - 3^9 \times 241 = 3^9 \times (746 - 241)$

$= 3^9 \times 505$

$= 3^9 \times 5 \times 101$

⇐ البعد الثاني هو 101 dm

ب -

$77 \times 88889 - (77 + 88888)$

$= 77 \times 88889 - 77 \times 1 - 88888$

$= 77 \times (88889 - 1) - 88888$

$= 77 \times 88888 - 88888 \times 1$

$= 88888 \times (77 - 1) = 88888 \times 76$

التمرين الثاني

$a = (9632 + 2^{20}) - (632 + 2^{20})$

$= 9632 - 632 = 9000$

$b = 93 \times 15 + 45 \times 169$

$= 3 \times 31 \times 15 + 45 \times 169$

$= 45 \times 31 + 45 \times 169 = 45 \times (31 + 169)$

$= 45 \times 200 = 9000$

50267998
Delta Academy
الأستاذة اماني التايب

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

$$C = 3\times 7500 - (7499 + 6000 + \underbrace{998}_{=1})$$
$$= 3\times 7500 - (\underbrace{7499+1}_{7500} + 6000)$$
$$= 3\times 7500 - 7500\times 1 - 6000$$
$$= 7500\times(3-1) - 6000$$
$$= 7500\times 2 - 6000$$
$$= 15000 - 6000 = 9000$$

بالتالي $a = b = c = 9000$

التمرين الثالث

1) لدينا $\Delta \parallel (DF)$

$\Delta \perp (EF) \Leftarrow \begin{cases} (DF)\perp(EF) \\ \text{المثلث } EFD \text{ قائم في } F \end{cases}$

2) لدينا M نقطة من Δ المربط العمودي لـ $[GE]$ إذن

$MG = ME$

ولدينا $\Delta \perp (EF)$ في النقطة E و $M \in \Delta$ إذن E هي المسقط العمودي لـ M على (EF) وبالتالي بعد M عن (EF) هو ME أي $3c$ بالتالي $ME = 3c$

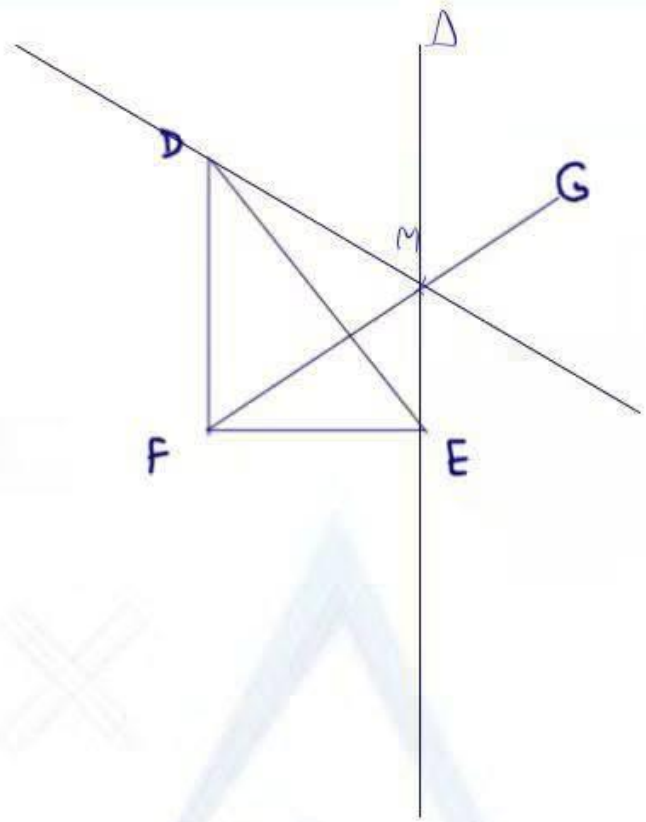
ولدينا $M \in [FG]$ إذن $MF = FG - MG$

$= 8 - 3 = 5 = DF$

نستنتج أن المثلث MFD متقايس الضلعين في F.

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM



DELTA ACADEMY

50267998
Delta Academy
الأستاذة اماني التايب

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

مرحبا بكم على منصة مراجعة



موقع مراجعة
mourajaa.com



موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM



