إعدادية طينة صفاقس الأستاذ المنجي الصائم	فرض تأليفي عدد 2 رياضيات	الأربعاء 2019/5/22 ثامنة أساسي 5

التمرين عدد 1(2 نقاط) التلميذ.....

أكمل بصواب أو خطا

$3-\left(2-\frac{5}{2}\right)=\frac{7}{2}$	المستطيل هو متوازي أضلاع	حجم اسطوانة ارتفاعها $\frac{5}{\pi}$متر وشعاع قاعدتها 3 متر هو 45 متر مربع	2 و 8 متناسبان طردامع20 و 5
.....	.....	.....	.....

التمرين عدد 2 :(7 نقاط)

نعتبرُ العبارة $A=(4x-3)^2-(3-4x)(2x+8)$ حيث x عدد حقيقيّ

1) أكتب في صيغة جذاء العبارة A

.....

.....

2) أحسب القيمة العددية للعبارة A كانتاذا $x=\frac{3}{4}$.....

.....

3) حل في Q المعادلة $A=0$.....

.....

.....

4) انشر العبارة $(4x-3)(6x+5)$.....

.....

5) نعتبرُ العبارة $B=A-24x^2$

أ- بيّن أنّ :$B=2x-15$.....

ب- أوجد العدد الكسريّ النسبي x بحيث $B=\frac{5}{2}$

.....

.....

.....

التمرين عدد 3: (4 نقاط)

يمثلالجدولالتاليإستهلاكالحليبلدى40رضيعأعمارهمشهرينفيمؤسسةصحية

الكميةبالغرام	45	55	65	75	85	95
عددالرضع	7	8	5	9	5	6

1) أحسبمعدلاستهلاكالحليبلدىالأطفال؟.....

.....

2) ماهو مدى ومنوال السلسلة؟.....

3) ماهو موسط السلسلة ؟.....

التمرين عدد 4: (7 نقاط) ABCDEFGH : متوازي مستطيلات و $M \in [DH]$ و $N \in [AE]$

حيث $(AD)//(MN)$ و O مركز ABCD

1. اتمم بإحدى الرموز $\subset$; $\not\subset$; $\notin$ او $\in$

$(MP) \ldots\ldots (HDC)$	$F \ldots\ldots (HBD)$	$M \ldots\ldots (ABC)$	$(MB) \ldots\ldots (ADC)$

2. بين أن $(MP)//(ABF)$.....

.....

3. ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين (AD) و (OM).....

علل جوابك .....

.....

4. حدد المجموعات التالية CB

$(MNP) \cap (ABC) = \cdots$ $(OMP) \cap (HDC) = \cdots$.

5. نعتبر الهرم MONP قمته O

و قاعدته مثلث MNP قائم في M حيث

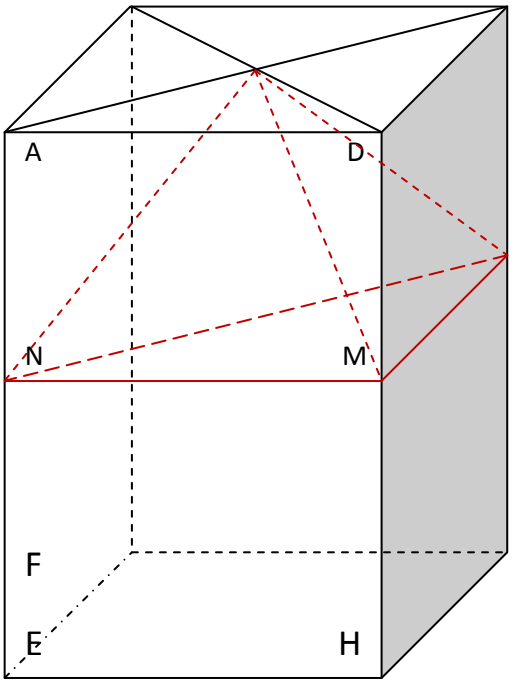
MN=7m و MP=5m و MD=4mPP

احسب حجم هذا الهرم.....

.....

.....

.....G



6. عين Q نقطة تقاطع (OM) و (EFB)

عمل موفق