

التمرين عدد 1 (2 نقاط)

التلميذ

أكمل بصواب أو خطأ

2 و 8 متناسبان طردامع 20 و 5	حجم اسطوانة ارتفاعها $\frac{5}{\pi}$ متر وشعاع قاعدتها 3 متر هو 45 متر مربع	المستطيل هو متوازي أضلاع	$3 - \left(2 - \frac{5}{2}\right) = \frac{7}{2}$
.....

التمرين عدد 2: (7 نقاط)

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

(1) أكتب في صيغة جذاء العبارة A

.....
.....

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

.....

(3) حل في Q المعادلة $A = 0$

.....
.....

(4) انشر العبارة $(4x - 3)(6x + 5)$

.....

(5) نعتبر العبارة $B = A - 24x^2$

أ- بين أن: $B = 2x$

15

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

.....
.....
.....

التمرين عدد 3: (4 نقاط)

يمثلاجدولالتاليإستهلاكالحليبإلى40رضيعاًعمارهمشهرينفيمؤسسةصحية

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

- 1) أحسبمعدلاستهلاكالحليببالأطفال؟
.....
.....
- 2) ماهو مدى ومنوال السلسلة؟
.....
- 3) ماهو موصل 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

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

2. بين أن $(MP) // (ABF)$
.....
.....

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

4. حدد المجموعات التالية CB

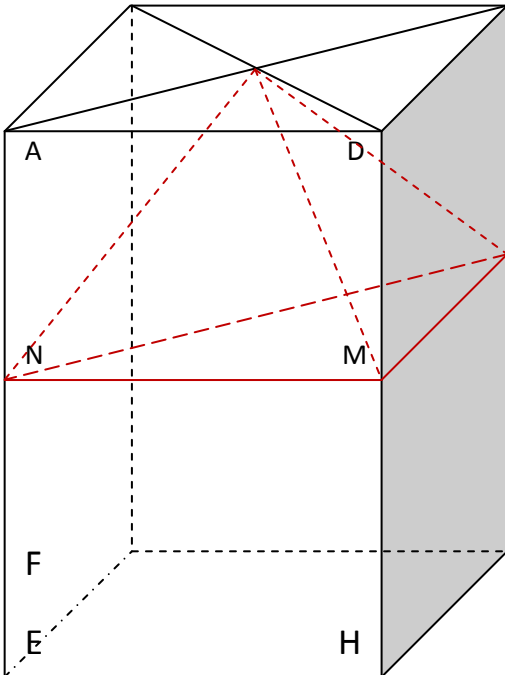
$$(OMP) \cap (HDC) = \dots (MNP) \cap (ABC) = \dots$$

5. نعتبر الهرم $MONP$ قمته O

و قاعدته مثلث MNP قائم في M حيث

$$MD=4m, MP=5m, MN=7m$$

احسب حجم هذا الهرم.
.....
.....
.....



6. عين Q نقطة تقاطع (OM) و (EFB)

2/2 عمل موفق