

السنة الدراسية: 2017 ~ 2018

المستوى: 7 أساسي

التوقيت: 45 دق

فرض مراقبة

معدد 1

المدرسة الإعدادية بفوسانة (1)

المادة: الرياضيات

الأستاذ: أنيس خليفي

الاسم و اللقب : القسم : العدد الرتبي :

التمرين الأول (3 ن)

أكمل النقاط بالعدد المناسب

(أ) $53 + \dots = 104$

(ب) $5 + 2 \times 4 = \dots$

(ج) $378 \times \dots \times 122 \times 81 = 0$

التمرين الثاني (7 ن)

احسب بأبسط طريقة

$A = 46 + 577 + 854 + 23 = \dots = \dots = \dots$

$B = (532 + 317) + (500 - 317) = \dots = \dots$

$C = 4716 - (2590 + 1716) = \dots = \dots$

$D = (872 + 357) - 372 = \dots = \dots$

$E = 4 \times 137 \times 25 = \dots = \dots = \dots$

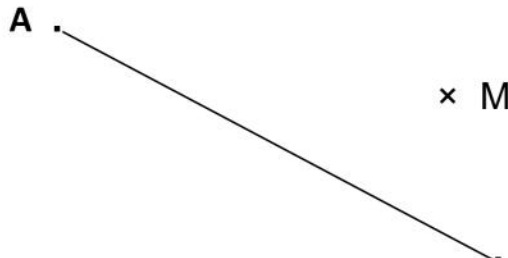
$F = 49 \times 48 + 49 \times 52 = \dots = \dots = \dots$

$G = 35 \times 98 = \dots = \dots = \dots$

التمرين الثالث (3 ن)

(1) ابن المستقيم Δ العمودي على المستقيم (AB) و المار من النقطة A

(2) ابن المستقيم Δ' الموازي للمستقيم (AB) و المار من النقطة M



التمرين الرابع (7 ن)

في الرسم التالي BAC مثلث قائم الزاوية في النقطة A حيث $BA = 4 \text{ mc}$ و $AC = 3 \text{ mc}$

1 أ) ابن المستقيم Δ الموصل العمودي لقطعة المستقيم [BA] و الذي يقطعها في النقطة F

ب) بين أن المستقيمين Δ و (AC) متوازيان

2) المستقيم Δ يقطع المستقيم (BC) في النقطة M . بين أن $AM = BM$

3) أ) أكمل بما يناسب

بعد النقطة B عن المستقيم (AC) يساوي

المسقط العمودي للنقطة C على المستقيم (AB) هي النقطة

ب) لتكن \mathcal{C} الدائرة التي مركزها B و قياس شعاعها 2mc . حدد الوضعية النسبية للدائرة \mathcal{C} والمستقيم (AC) معللا إجابتك

ج) حدد الوضعية النسبية للدائرة \mathcal{C} والمستقيم Δ معللا إجابتك



