

المستوى / 7 أساسي 4+3	فرض مراقبة عدد 1 في الرياضيات	المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط-باجة
المدة / 45 دقيقة		التاريخ / 2025-10-25 الاستاذ / رضا الغربي
الإسم واللقب /		

التمرين الأول : (5 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

(1) إذا كانت $A = 25 - 5 \times 2 + 8$ فإن A تساوي:

- (أ) 23 (ب) 48 (ج) 200

(2) إذا كان المستقيم Δ عمودي على $[EF]$ فإن Δ هو المتوسط العمودي لـ $[EF]$:
(أ) صواب (ب) خطأ

(3) العدد الصحيح الطبيعي x الذي يحقق $(27 - x) + (23 + 19) = 50$ هو:
(أ) 27 (ب) 23 (ج) 19

(4) إذا كانت نقطة I متساوية البعد عن A و B فإن I منتصف $[AB]$:
(أ) صواب (ب) خطأ

(5) العدد 8×2^5 يساوي:
(أ) 2^8 (ب) 16^5 (ج) 4^8

التمرين الثاني : (5 ن)

أحسب العبارات التالية بأيسر طريقة:

$$A = (2683 - 205) - (683 - 205) = \dots\dots\dots$$

$$B = (8275 + 7891) - 6891 = \dots\dots\dots$$

$$C = 749 - (549 - 298) = \dots\dots\dots$$

$$D = 213 \times 18 - 213 \times 8 = \dots\dots\dots$$

$$E = 35 \times 1002 = \dots\dots\dots$$

التمرين الثالث : (4 ن)

(1) إذا علمت أن $a - b = 20$. أحسب العددين التاليين :

$$X = (a - 15) - b = \dots\dots\dots$$

$$Y = (210 + a) - (10 + b) = \dots\dots\dots$$

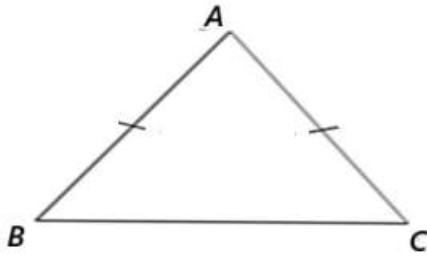
(2) أكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي:

$$M = 5^4 \times (5^2)^3 = \dots\dots\dots$$

$$N = 27 \times 2^3 = \dots\dots\dots$$

التمرين الرابع : (6 ن)

في الرسم التالي ABC مثلث متقايس الضلعين حيث : $AB = AC = 3.5 \text{ cm}$ و $BC = 5 \text{ cm}$



(1) أ) عين النقطة M منتصف $[BC]$
ب) بين أن المستقيم (AM) هو المتوسط العمودي لـ $[BC]$

(2) ما هو بعد النقطة B عن المستقيم (AM) ؟ علل جوابك

(3) أ) إبن المستقيم Δ العمودي على (AM) والمار من A
ب) بين أن $\Delta // (BC)$

(4) أ) أرسم المستقيم Δ' الموازي لـ (AM) والمار من B
ب) بين أن $\Delta \perp \Delta'$

ج) جد البعد بين المستقيمين Δ' و (AM) ؟ علل جوابك