المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط-باجة التاريخ/ 2025-11-22 الاستاذ/ **رضا الغربي**	**فرض مراقبة عدد 2** **في الرياضيات**	المستوى/ 7 أساسي 3+4 المدة/ 45 دقيقة
الإسم واللقب /		

20

التمرين الأول : (5 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

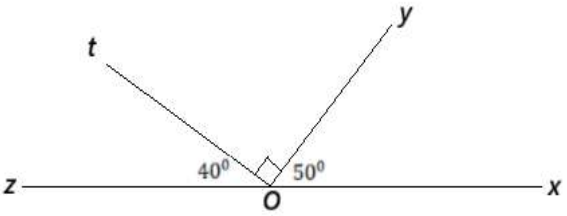
1) الكتابة $458 = 23 \times 19 + 21$ تمثل قسمة إقليدية للعدد 458 على:
أ) 19 ب) 21 ج) 23

2) العدد $\sqrt{9} + \sqrt{4}$ يساوي:
أ) $\sqrt{13}$ ب) $\sqrt{25}$ ج) 13

3) العدد $5^0 + 5 \times 2^3$ هو:
أ) 31 ب) 41 ج) 80

4) اذا كانت $(\mathcal{C})$ دائرة مركزها O وشعاعها $3\ cm$ و Δ مستقيم حيث بعد O عن Δ يساوي $2\ cm$ فإن:
أ) Δ و $(\mathcal{C})$ منفصلان ب) Δ و $(\mathcal{C})$ متماسان ج) Δ و $(\mathcal{C})$ متقاطعان

5) الزاوية المتممة لـ $\widehat{xoy}$ هي:
أ) $\widehat{zot}$ ب) $\widehat{yot}$ ج) $\widehat{xoy}$



التمرين الثاني : (4.5 ن)

أكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي دليلها مخالف لواحد:

$C = 2^8 \times 3^{10} \times 4^7 \times 27^4$	$B = 125 \times (7^2 - 24)$	$A = 6^{10} \times 13 + 36^5 \times 23$

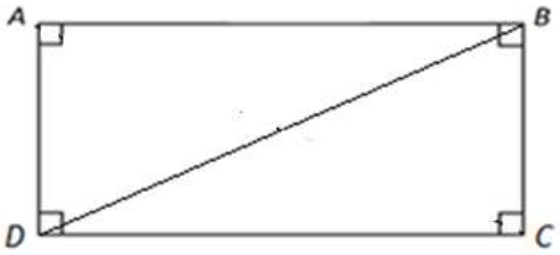
TunisieCollege

التمرين الثالث : (4.5 ن)

عوض النقاط بالرقم المناسب ليكون العدد (• 8 • 1) قابلا للقسمة على 3 و 5 في نفس الوقت .

التمرين الرابع : (6 ن)

ليكن $ABCD$ مستطيل



1) أ) أرسم النقطة H المسقط العمودي لـ A على (BD)
ب) أرسم النقطة K المسقط العمودي لـ C على (BD)
2) بين أن المستقيمين (AH) و (CK) متوازيان

3) أ) عين النقطة O منتصف $[HK]$ ثم أرسم الدائرة $(\mathcal{C})$ التي مركزها O وتمر من H و K
ب) حدد الوضعية النسبية للمستقيم (AH) و الدائرة $(\mathcal{C})$ معللا جوابك

4) أ) إبن المستقيم Δ العمودي على (BD) في B
ب) بين أن المستقيم Δ والدائرة $(\mathcal{C})$ منفصلان