(points 9) التمرین 1 11 أحسب ما شه: (pts 2)  $A = \left(\frac{-2}{3}\right)^4$  ;;  $B = \left(\frac{4}{5}\right)^3$  ;;  $C = (-6)^3$  ;;  $D = (-4)^{-2}$ 2) حدد إشارة كل قوة مما يلى: (pts 2)  $E = (-4)^{56}$   $F = 5^{-102}$   $G = \left(\frac{-6}{7}\right)^{34}$   $H = \left(\frac{-6}{7}\right)^{35}$ 3) أكتب ما يلى على شكل قوة: (pts 3)  $T = \left(\frac{-3}{5}\right)^{14} \times \left(\frac{-3}{5}\right)^{10};; U = \left(\frac{12}{-5}\right)^{6} \times \left(\frac{-24}{5}\right)^{-6};; V = \left[(-3)^{5}\right]^{4} \times (-3)^{10}$ 4) أكتب ما يلى على شكل قوة ذات الأساس 10(1pt)  $I = 100\,000 \; ;; \; K = 100 \times 10^6$ 5) أكتب على شكل كتابة علمية الاعداد التالية: (1pt)  $M = 70\,000$  ;;  $N = 625 \times 10^6$ (points 5) التمرين 2 1- أحسب ما يلى مع الاختزال إذا كان ممكنا(3pts):  $A = 5 + 2 \times \frac{1}{2} - \frac{7}{3}$  ;;  $B = \left(\frac{1}{4} + \frac{-3}{2}\right) \left(\frac{-1}{6} - \frac{5}{12}\right)$  ;;  $C = \left(\frac{8}{5} + \frac{1}{2}\right) \div \frac{7}{10}$ 2- أحسب بطريقتين مختلفتين التعبير التالي: (2pts)  $M = \frac{-10}{15} \times \left(\frac{4}{5} + \frac{1}{10}\right)$ التمرين 3 (points 6) ABC مثلث حيث5 cm AB = و N منتصف القطعة [AC] 1) أنشئ النقطة A'مماثلة النقطة A بالنسبة للمستقيم (BC) (0.5pt) 2) أنشئ النقطة N' مماثلة النقطة N بالنسبة للمستقيم (BC) (0.5pt) 3) ما هو مماثل المستقيم (AC)بالنسبة للمستقيم(BC) ؟ معللا جوابك؟ (1pt) (3pts) بين أن  $B\hat{A}C = B\hat{A'}C$  و A'B = 4cm بين أن (4 5) بين ان النقط A' و N' و C نقط مستقيمية . معللا جوابك؟ (1pt) تاريخ اليوم 17/12/2021 - ينجز ويقدم هذا الواجب المنزلي في ورقة مزدوجة الحصة المقبلة

فرض منزلي رقم 2 مادة الرياضيات

الأستاذ: محمد عافس

المستوى: التانية الإعدادي

ثانوية العروسية الاعدادية