

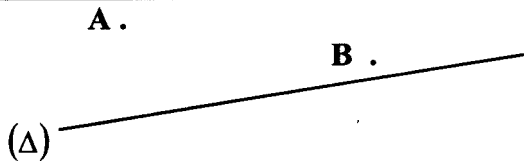
مادة الرياضيات
فرض محروس رقم 3
السنة الأولى إعدادي

A - أنشطة جبرية :

<p>التمرين الأول: احسب ما يلي: $E = -(+13,8) - (-59,6) + (-45,8)$ و $F = 307 - (13,1 - 45) + (-31,9 - 30,7)$ ثم $G = 18,5 - [-24,5 - (39,9 - 18,5)]$</p>
<p>التمرين الثاني: إذا علمت أن $x = y - 5$ أ- احسب $x - y$. ب- احسب A حيث $A = 14,3 - (y + 9,3) + x$</p>
<p>التمرين الثالث: إذا علمت أن $a = -12$ و $b = -6$ و $c = 4$. 1- احسب كل من $a \times b$ و $b \times c$ و $a \div c$ و $(a - b) \div (b + c)$. 2- احسب P حيث $P = -4a + 3b - 7,5c$. 3- اتمم مستعلا إحدى العبارتين: صحيح أم خطأ. a^2 هو عدد سالب. $-7abc$ هو عدد سالب.</p>
<p>التمرين الرابع: إذا علمت أن $x \times (-25) = 25$ و أن $y \div (-2) = -2$ أ- احسب x و y. ب- تأكد من أن $x^2 - y^2 = 3^2$</p>
<p>التمرين الخامس: أتمم ما يلي: $35,47 \times 10^2 = \dots\dots\dots$ و $-6704 \times 10^{-3} = \dots\dots\dots$</p>
<p>التمرين السادس: أوجد الكتابة العلمية لكل من $a = 145,6$ و $b = 0,0093$</p>

B - أنشطة هندسية :

<p>التمرين الأول: اتمم ما يلي: بما أن $M \in (\Delta)$ و (Δ) واسط القطعة $[AB]$ فإن $\dots\dots\dots$ بما أن $EA = EB$ و $E \in (D)$ فإن المستقيم (D) هو $\dots\dots\dots$</p>
<p>التمرين الثاني: انقل الشكل على ورقة تحريرك. أنشئ نقطة C على المستقيم (Δ) بحيث $CA = CB$. وضح طريقة إنشائك</p>



Exercice1

Mettre sous forme d'une puissance :

$$E = 2^5 \times 3^5 \times 4^5$$

$$F = (7^3)^2 \times 7^4$$

Exercice2

On considère la figure suivante :

- 1- calculer la mesure des angles : $\hat{A}CB$ et \hat{AKI} .
- 2- Prouver que : $BA = BC$.
- 3- Montrer que : $(IK) \perp (AB)$

