متوسطة شملال عمار بن صالح **1272**- مسكن السنة الدراسية: **2024 /2025**

المستوى: **الثالث** متوسط المـــــدة: **1** ساعة

تقويم تشخيصي في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

1) أحسب السلسلتين **A** و **B** :

$A = 11+ 9 \div 3$ ، $B = 4 \times [12 \div (9 - 3)]$

2) أحسب العبارتين C و D ثم اختزل الناتج إن أمكن :

$D = \frac{7}{6} - 2 \times \frac{1}{3}$ ، $C = \frac{11}{20} + \frac{2}{5}$

3) أحسب مايلي :

$G = (-10) + (-7)$ ، $F = (+11) + (-15)$

$H = (+75)+(-17)-(-6)+(-27)-(+ 31)$ ، $E = (+12) - (-2)$

4) أوجد قيمة المجهول x في كل حالة من الحالات الآتية :

$3 - x = 1{,}5$ ، $4x = 1{,}6$ ، $\frac{10}{x} = 5$ ، $\frac{x}{2} = 12$

التمرين الثاني :

ABC مثلث قائم في **A** حيث **AB = 4cm** و **AC = 3cm**، لتكن **F** منتصف القطعة **[AB]**

(Δ) مستقيم يشمل **F** و عمودي على حامل القطعة **[AB]** فيقطع **[BC]** في **E.**

1) أنشئ الشكل بدقة.

2) ماذا يمثل **(Δ)** بالنسبة للقطعة **[AB]**؟ **علّل.**

3) ما نوع المثلث **AEB** ؟ علّل.

4) أثبت أن **(AC) \\ (EF)**.

بالتوفـــــــــيق

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر