

السنة الدراسية : 2017/2018

المدة الزمنية : ساعة واحدة

متوسطة المجاهد مسعود وقادي - الحمادين -

المستوى : الأولى متوسط

الفرض الأول من الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

الاسم : اللقب : القسم : [متوسط]....

التمرين الأول: (12 نقطة)

(1) ما هي مرتبة الرقم 4 في كل عدد عشري فيما يلي ؟

4539 ؛ 1,42 ؛ 0,054 ؛ 148,6

العدد	4539	1,42	0,054	148,6
مرتبة الرقم 4				

(2) اكتب العدد التالي بالحروف : 5634,257

(3) أعط كتابة عشرية للعدد : $(8 \times 1000) + (5 \times 100) + (7 \times 0.1) =$

(4) أكمل ما يلي : $73,25 = (7 \times \dots) + (3 \times \dots) + (2 \times \dots) + (5 \times \dots)$

(5) اتمم ما يلي : $0,314 = \frac{\dots}{\dots}$ ، $\frac{2017}{1000} = \dots$ ، $5 + \frac{2}{10} + \frac{7}{100} = \dots$

(6) أكمل بأحد الرموز = ، > ، < ما يلي :

267,54.....256,54 | $12 + \frac{8}{100}$ 12,08 | 12,5 12,56 | $\frac{93}{1000}$ 0,093

التمرين الثاني: (8 نقاط)

إليك الشكل التالي :

(1) أنشئ المستقيم (H) الذي يشمل النقطة B و يعامد المستقيم (Δ).

(2) عين النقطة M نقطة تقاطع المستقيمين (H) و (Δ)

(3) عين نقطة G تنتمي إلى المستقيم (Δ) بحيث $MG=5cm$

(4) أنشئ النقطة O منتصف القطعة [MG].

(5) أنشئ المستقيم (L) الذي يشمل النقطة G و يعامد المستقيم (Δ).

(6) استخرج من الشكل قطعة مستقيم، نصف مستقيم، مستقيم

قطعة مستقيم	نصف مستقيم	مستقيم

(7) هل النقط B, M, G في استقامة واحدة؟ علل؟

(8) أتمم بوضع ∈ أو ∉ أو //

G... (H) و M... (Δ) و L... (H)

النجاح سَم لا تستطيع تسلفه و يداك في جيبك بالتوفيق

الفرض الأول من الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

الاسم : اللقب : القسم : [متوسط]....

التمرين الأول: (12 نقطة)

(1) ما هي مرتبة الرقم 4 في كل عدد عشري فيما يلي ؟

4539 ؛ 1,42 ؛ 0,054 ؛ 148,6

العدد	4539	1,42	0,054	148,6
مرتبة الرقم 4	الآلاف	الأجزاء من عشرة	الأجزاء من ألف	العشرات

(2) اكتب العدد التالي بالحروف : 5634,257 خمسة آلاف و ستمائة و أربع و ثلاثون و جزءان من عشرة و خمسة أجزاء من مئة و سبعة أجزاء من ألف

(3) أعط كتابة عشرية للعدد : $8500.7 = (8 \times 1000) + (5 \times 100) + (7 \times 0.1)$ (4) أكمل ما يلي : $73,25 = (7 \times 10) + (3 \times 1) + (2 \times 0.1) + (5 \times 0.01)$ (5) اتمم ما يلي : $0,314 = \frac{314}{1000}$ ، $\frac{2017}{1000} = 2.017$ ، $5 + \frac{2}{10} + \frac{7}{100} = \frac{527}{100}$

(6) أكمل بأحد الرموز = ، > ، < ما يلي :

$267,54 > 256,54$

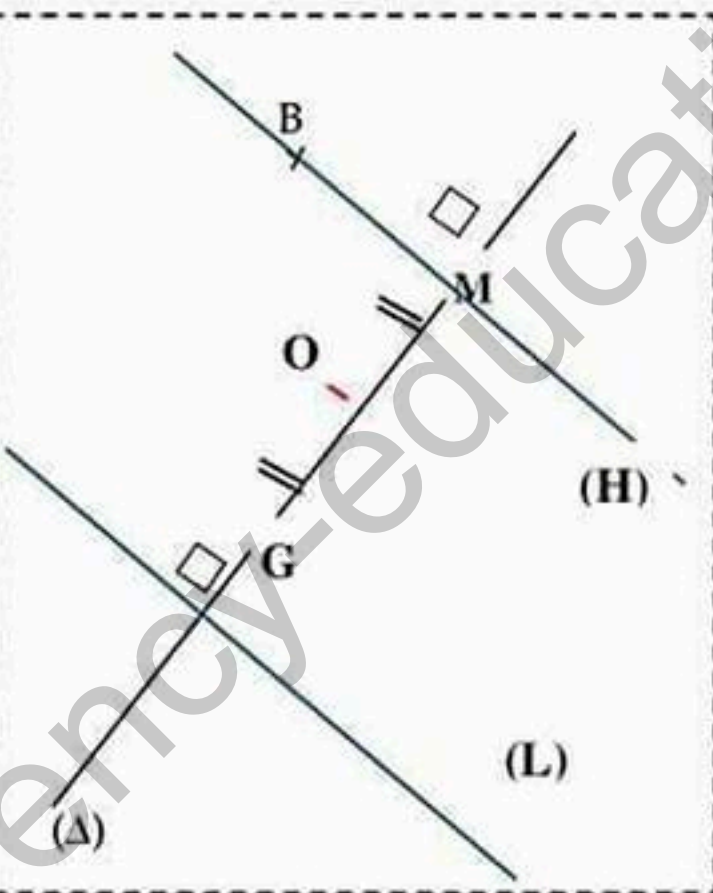
$12 + \frac{8}{100} = 12,08$

$12,56 < 12,5$

$\frac{93}{1000} = 0,093$

التمرين الثاني: (8 نقاط)

إليك الشكل التالي :



(1) أنشئ المستقيم (H) الذي يشمل النقطة B و يعامد المستقيم (Δ).

(2) عين النقطة M نقطة تقاطع المستقيمين (H) و (Δ).

(3) عين نقطة G تنتمي إلى المستقيم (Δ) بحيث $MG = 5\text{cm}$.

(4) أنشئ النقطة O منتصف القطعة [MG].

(5) أنشئ المستقيم (L) الذي يشمل النقطة G و يعامد المستقيم (Δ).

(6) استخرج من الشكل قطعة مستقيم، نصف مستقيم، مستقيم

قطعة مستقيم	نصف مستقيم	مستقيم
[MG]	[OM]	(Δ)

(7) هل النقط B, M, G في استقامة واحدة؟ علل؟

النقط B, M, G ليست في استقامة واحدة لأن $M \notin (BG)$

(8) أتمم بوضع ∈ أو ∉ أو //

 $G \notin (H)$ و $M \in (\Delta)$ و $(L) // (H)$

النجاح سأل لا تستطيع تسلقه و يداك في جيبك بالتوفيق