



Ex 2

(I)

$$\frac{x}{5} = \frac{y}{3} \quad \text{يعني} \quad \frac{x}{y} = \frac{5}{3}$$

$$\frac{x}{5} = \frac{y}{3} = \frac{3x}{15} = \frac{2y}{6} = \frac{3x-2y}{9} = \frac{54}{9} = 6 \quad \text{يعني}$$

$$\boxed{y = 3 \times 6 = 18} \quad \text{و} \quad \boxed{x = 5 \times 6 = 30}$$

(II) نفترض x المبلغ المخصص للابن الاول
" " " الثاني
" " " الثالث y
 z

اذن x ; y و z متناسبة لرداء مع 6 و 8 و 10

$$\frac{x}{6} = \frac{y}{8} = \frac{z}{10} = \frac{x+y+z}{24} = \frac{480}{24} = 20 \quad \text{ومنه}$$

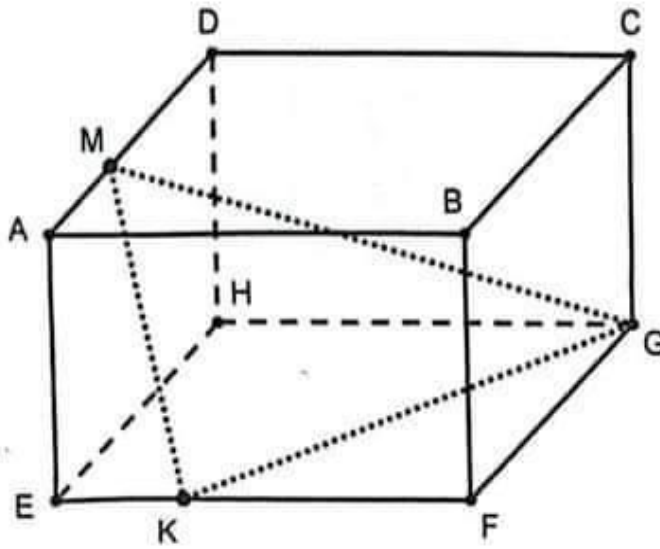
$$\boxed{z = 10 \times 20 = 200} \quad \text{و} \quad \boxed{y = 8 \times 20 = 160} \quad ; \quad \boxed{x = 6 \times 20 = 120} \quad \text{و بالتالي}$$





التمرين الرابع: (7 نقاط)

لاحظ الرسم أسفله حيث $M \in [AD]$ و $K \in [EF]$ متواري مستطيلات و $ABCDEFGH$



(1) أتمم ر: ϵ ; ζ ; ϵ ; ϵ

H (MKG) : M (ABC)

(MK) (ADH) : (BK) (ABF)

(2) ما هي الوصية النسبية لكل من :

..... : (EH) و (KG) ♦

..... : (EFH) و (KG) ♦

..... : (DCH) و (MG) ♦

..... : (EFG) و (ABC) ♦

(3) بين أنّ $(KG) // (ABC)$.

.....
.....

(4) أوجد التقاطعات التالية :

$(MKG) \cap (EFG) =$ ♦

$(CMB) \cap (MDK) =$ ♦

(ب) ارسم المستقيم Δ تقاطع (ADH) و (MKG) .





الأستاذ: بدر الدين بن جبارة القسم: ثامنة أساسي	فرض مراقبة عدد 6 في الرياضيات المدة: 45 دق	المدرسة الإعدادية بغوشانة 2024/05/15
الاسم و اللقب: القسم:		

التمرين الأول: (5 ن)

(1) أحب بصواب أو خطأ:

- أ- مستقيمان يوازيان نفس المستوى هما متوازيان:
- ب- مستويان يوازيان نفس المستقيم هما متوازيان:

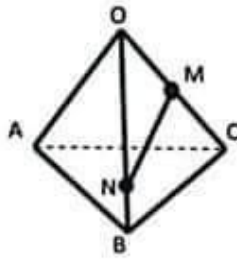
(2) ضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة الوحيدة:

أ- $2x + 1$ و $x + 3$ متناسبان مع 3 و 4 إذن: $x = 1$ ؛ $x = 2$ ؛ $x = 0$

ب- أي جدول من الجداول التالية يمثل جدول تناسب:

<input type="checkbox"/>	<table border="1"><tr><td>2,5</td><td>5,5</td></tr><tr><td>2,25</td><td>4</td></tr></table>	2,5	5,5	2,25	4	؛	<input type="checkbox"/>	<table border="1"><tr><td>2,5</td><td>5</td></tr><tr><td>2,25</td><td>4,5</td></tr></table>	2,5	5	2,25	4,5	؛	<input type="checkbox"/>	<table border="1"><tr><td>2,5</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td>4,5</td></tr></table>	2,5	5	2	4,5
2,5	5,5																		
2,25	4																		
2,5	5																		
2,25	4,5																		
2,5	5																		
2	4,5																		

ج- في الرسم المقابل OABC هرم. $M \in [OC]$ و $N \in [OB]$



إذن (MN) يقطع:

(AB) ؛ (AC) ؛ (BC)

التمرين الثاني: (8 ن)

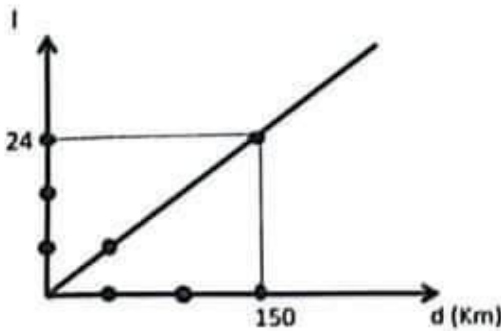
(I) أوجد العددين x و y حيث:

$$3x - 2y = 54 \text{ و } \frac{x}{y} = \frac{5}{3}$$

(II) أب له ثلاثة أبناء أعمارهم 6 و 8 و 10 سنوات، بمناسبة العودة المدرسية أعطى الأب لابنائه مبلغا ماليا قدره

480 دينار، وزعها عليهم بطريقة متناسبة مع أعمارهم. حدد المبلغ المخصص لكل ابن.

(III) الرسم المقابل تمثل بياني للعلاقة بين استهلاك سيارة للبنزين حسب المسافة المقطوعة.



(1) هل إن استهلاك البنزين متناسب مع المسافة المقطوعة؟

(2) أكمل الجدول:

320		150		50	المسافة بالكلم
	38		16		الاستهلاك





الإمتحان: بصر الدين بن جبارة القسم: ثانئة أساسي	فرض مراقبة عدد 6 في الرياضيات المدّة: 45 دقيقة	المناسبة الإحصائية وفرضية 2024/05/15 الاسم و اللقب:
--	--	---

التصحيح الأول: (5 ن)

(1) اكتب بصواب أو خطأ:

أ- مستقيمان يوزان نفس المستوى هما متوازيان:
ب- مستويان يوزان نفس المستقيم هما متوازيان:

(2) ضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة الوحيدة:

أ- $x = 0$ ؛ $x = 2$ ؛ $x = 1$ ؛ $x = 4$ و 3 و $2x + 1$ متناسبان مع

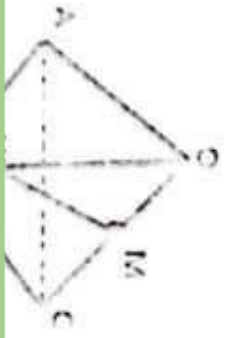
ب- أي جدول من الجداول التالية يمثل جدول تناسبي:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
<table border="1"><tr><td>2,5</td><td>5,5</td></tr><tr><td>2,25</td><td>4</td></tr></table>	2,5	5,5	2,25	4	<table border="1"><tr><td>2,5</td><td>5</td></tr><tr><td>2,25</td><td>4,5</td></tr></table>	2,5	5	2,25	4,5	<table border="1"><tr><td>2,5</td><td>5</td></tr><tr><td>2,25</td><td>4,5</td></tr></table>	2,5	5	2,25	4,5	<table border="1"><tr><td>2,5</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td>4,5</td></tr></table>	2,5	5	2	4,5	<table border="1"><tr><td>2,5</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td>4,5</td></tr></table>	2,5	5	2	4,5
2,5	5,5																							
2,25	4																							
2,5	5																							
2,25	4,5																							
2,5	5																							
2,25	4,5																							
2,5	5																							
2	4,5																							
2,5	5																							
2	4,5																							

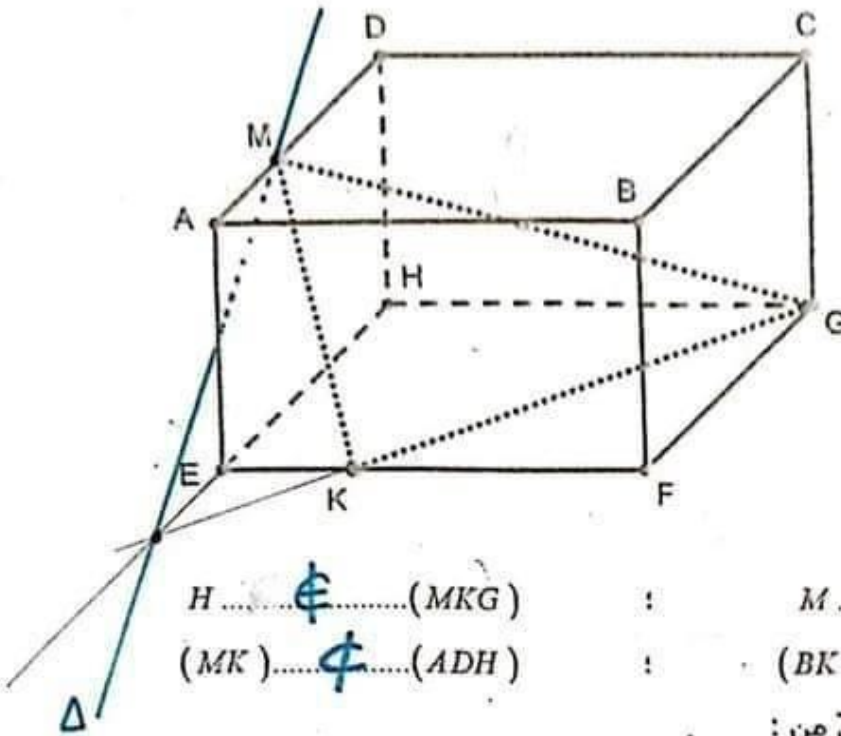
ج- في الرسم المثلث OABC، $M \in [OC]$ و $N \in [OB]$

أذن يتقطع:

(BC) ؛ (AC) ؛ (AB) ؛ (MN)



رسم الرسم أسفله حيث $M \in [AD]$ و $K \in [EF]$ متوازي مستطيلات $ABCDEFGH$



(1) أتمم ب : $\epsilon : \zeta ; \epsilon : \epsilon : \epsilon$

$H \in (MKG)$: $M \in (ABC)$ (2)
 $(MK) \subset (ADH)$: $(BK) \subset (ABF)$

(2) ما هي الوضعية النسبية لكل من :

- : (EH) و (KG) * : متقاطعان
- (2) : (EFH) و (KG) * : $(KG) \subset (EFH)$
- : (DCH) و (MG) * : متقاطعان
- : (EFG) و (ABC) * : متوازيان

(3) بين أن $(KG) \parallel (ABC)$.

..... $(KG) \parallel (ABC)$ و $(EFH) \parallel (ABC)$ إذن $(KG) \parallel (ABC)$

(4) أوجد التقاطعات التالية :

$(MKG) \cap (EFG) = (KG)$ *

(3) $(CMB) \cap (MDK) = (MD)$ *

ب) ارسم المستقيم Δ تقاطع (ADH) و (MKG) .



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

