

مملكة البحرين وزارة التربية والتعليم

مدرسة جابربن حيان الابتدائية للبني

منكرة نهاية الفصل الثّاثي منكرة نهاية

المن الكالي المالي الما

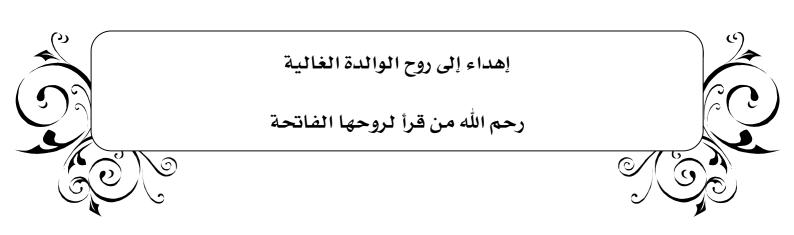
في مادة الرياضيات

للعام الدراسي٢٠١٤/٢٠١٨م



إعداد

أستاذ محمد إبراهيم محمد حسين





الوحدة الأولى: الأعداد و العمليات

السؤال الأول: اكتب الكسور العشرية في صورة كسور اعتيادية في *أبسط صورة*:

$$\boxed{\Gamma \xrightarrow{\Gamma} = \Gamma_{\frac{1}{2} \frac{1}{2}} = \Gamma, \Sigma \quad \boxed{r}$$

السؤال الثاني: اكتب الكسور الاعتبادية في صورة كسور عشرية:

$$\sqrt{\frac{1}{1}} = \sqrt{\frac{5}{1}} = 0 = 0$$

$$rac{1}{\sqrt{10}} = \frac{1}{\sqrt{10}} = \frac{1}{\sqrt{10}} = \frac{1}{\sqrt{10}}$$

$$\frac{3\times7}{0\times7} = \frac{1}{1} =$$

السؤال الثالث: أوجد كسرين مكافئين لكل كسر:

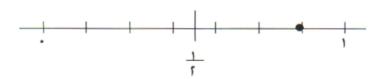
$$\frac{7\times 7}{7\times 7} = \frac{7\times 1}{7\times 7}$$

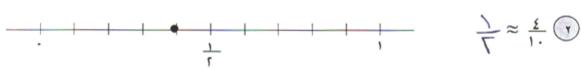
$$\frac{7\times 7}{7\times 7} = \frac{7\times 1}{7\times 7}$$

$$\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{6}} = \frac{\sqrt{6} \times \sqrt{6}}{\sqrt{6} \times \sqrt{6}} = \frac{\sqrt{6} \times \sqrt{6}}{\sqrt{6}} = \frac{6}{\sqrt{6}} = \frac{\sqrt{6} \times \sqrt{6}}{\sqrt{6}} = \frac{6}{\sqrt{6}} = \frac{\sqrt{6} \times \sqrt{6}}{\sqrt{6}} = \frac{6}{\sqrt{6}} = \frac{\sqrt{6} \times \sqrt{6}}{\sqrt{6}} = \frac{6}{\sqrt{6}} = \frac{\sqrt{6} \times \sqrt{6}}{\sqrt{6}} = \frac{6}{\sqrt{6}} = \frac{6}$$

$$\frac{1}{\sqrt{x}} = \frac{1}{\sqrt{x}} = \frac{1}{\sqrt{x}}$$

السؤال الرابع: قرّب كلاً ما يأتي إلى أقرب نصف (صفر أو لم أو ١):





$$\frac{1}{T} \approx \frac{\Lambda}{1F}$$

 $\rangle \approx \frac{1}{V}$

$$\frac{1}{9}$$
 ≈ $\frac{1}{9}$

$$\rangle \approx \frac{9}{1.0}$$

السؤال الخامس: أكمل الجدول التالي:

التقريب لأقرب عدد كلى	الكسر	التقريب لأقرب عدد كلى	الكسر
12	(F) <u>£</u>	γ	<u>Cy</u>
	Q 19		0,9

= (7)	V×m V×0	>	0 x <u>£</u>	= (70)
(19	VXD		OXV	

$$\frac{\sqrt{x}}{\sqrt{x}} > \frac{3x}{\sqrt{x}} = \frac{10}{\sqrt{x}} = \frac{10}{\sqrt{x}}$$

$$\frac{m}{1} = \frac{m^{2}\times 1}{1} = \frac{m}{1} = \frac{2\times 1}{1} > \frac{m}{1} > \frac{m}{1} = \frac{2\times 1}{1} > \frac{m}{1} >$$

$$\frac{1}{\sqrt{1}} = \frac{1}{\sqrt{1}} = \frac{1$$

(1)

السؤال السابع: رتب الكسور العشرية التالية:

	179	٠ ٨,٥	•	۲٦,۲ ۰	•	10,20	
50,80	. /	1,0	, /	۲٦,	۲	, ./	
الأصغر							الأكبر

السؤال الثامن: أكمل الجدول التالي حسب المثال المبين فيه:

فابلية القسمة	قابلية القسمة	قابلية القسمة	قابلية القسمة	قابلية القسمة	العدد
على ١٠	علی ۵	علی ۱	علی ۳	علی ۲	العدد
×	×	✓	✓	✓	١٢
V	\vee		/	S.D. V	٣٠
X	×	X	X		17
\times		×		X	٤٥
X	X		1	V	١٢٦

السؤال التاسع: بسط الكسور و الأعداد الكسرية التالية لأبسط صورة:

$$\frac{1}{r+1} = \frac{r+1}{r+1}$$

السؤال العاشر: أوجد ناتج الجمع أو الطرح فيما يأتي في أبسط صورة:

$$\left(\frac{\circ}{\wedge}\right) = \frac{1}{\wedge} + \frac{1}{\wedge}$$

$$\frac{11}{10} = \frac{0}{10} + \frac{1}{10} = \frac{0 \times 1}{0 \times 1} + \frac{1 \times 1}{1 \times 1}$$

$$= \frac{1}{\sqrt{\frac{2}{9}}} + \frac{\sqrt{\frac{1}{9}}}{\sqrt{\frac{1}{9}}} = \frac{1}{\sqrt{\frac{2}{9}}} =$$

$$\left(\frac{1}{\Lambda}\right) = \frac{\xi}{\Lambda} - \frac{0}{\Lambda} = \frac{\xi \times 1}{\xi \times 1} - \frac{0}{\Lambda} \quad \bigcirc$$

$$\left(\frac{1}{\gamma_0}\right) = \frac{10}{\gamma_0} - \frac{71}{\gamma_0} = \frac{0 \times \mu}{0 \times V} = \frac{V \times \mu}{V \times 0}$$

$$\frac{1}{\sqrt{\frac{1}{2}}} = \frac{1}{1} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$= r \frac{r}{0} - \frac{7}{2} \frac{7}{0}$$

$$= r \frac{r}{0} - \frac{7}{2} \frac{7}{0}$$

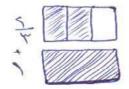
$$= r \frac{r}{0} - \frac{7}{2} \frac{7}{0}$$

$$= \int_{-\infty}^{\infty} \frac{\gamma^{\mu}}{2} - \underbrace{\xi \times 1}_{\xi \times 1} \quad \bullet$$

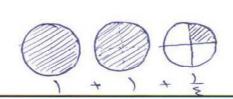
$$= \int \frac{\mu}{11} - \frac{\delta}{\delta \times 1} \underbrace{1}_{\Sigma \times \Sigma}$$

السؤال الحادي عشر: مثل الأعداد الكسرية و الكسور غير الفعلية باستعمال النماذج:

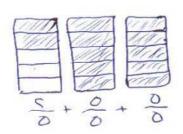


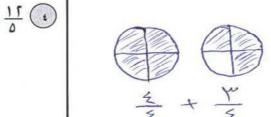




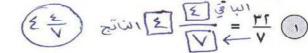


¥ (*)



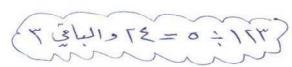


السؤال الثاني عشر: اكتب الكسور غير الفعلية في صورة أعداد كسرية:







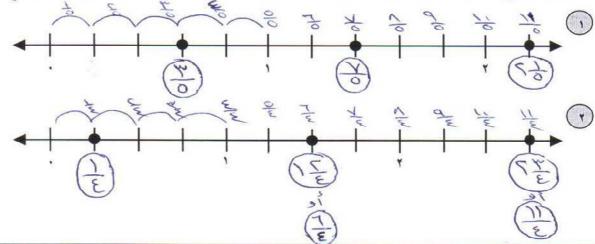


السؤال الثالث عشر: حول الأعداد الكسرية إلى كسور غير فعلية:

$$\frac{1}{\gamma} = \frac{1 + 0 \times \gamma}{\gamma} = 0 + \frac{1}{\gamma}$$

$$\frac{\gamma_{+} \vee \Gamma}{\gamma_{0}} = \frac{\gamma_{+} \vee \gamma_{0}}{\gamma_{0}} = \frac{\gamma_{+} \vee \gamma_{0}}{\gamma_{$$

السؤال الرابع عشر: اكتب قيمة كل نقطة مبينة على خط الأعداد ختها فيما يأتي:



السؤال الخامس عشر: قدر ناتج الجمع أو الطرح فيما يلي:

السؤال السادس عشر: أكمل الجدول التالي حسب التقريب المطلوب:

التقريب	العدد	التقريب	العدد
719	11<u>۸</u>۷۵۰۱۳۱ (لأقرب مليون)	Y	<u>۲</u> ۱۵ (لأقرب مئة)
11	<u>١</u> ١٠٥٥٥٨ (لأقرب مئة ألف)	₹.٣٢.	٤٠٣٢٤ (لأقرب عشرة)

السؤال السابع عشر: أوجد ناتج الجمع أو الطرح (تأكد من نوع العملية أولاً) :

(1-3V) = 1,0 + 1,5 (1)

(T) VO) = 10,2 - TV,10

10, EV -

TIOVO

لكل عدد مما يأتي:	السوال الثامن عشر: أوجد ٥ مضاعفات الأولى ا
. 5	. 6 17 6 15 6 V 6 8 18 (1)
. 70 0	07 c 79 c 77 c 77:18 (1)
الأصغر لكل مجموعة من الأعداد:	السؤال التاسع عشر: أوجد المضاعف المشترك
Λ.1 💎	٥.٤
M714. 6 (8 6 1 1 / 1 / 7 : 7 Clés les	12400176176166: ECILEDEDO 1860: OCILES LIED
E. G MTG(FE) (17 G) N: N Clèbles	= 1 20 1. 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
المضاعف, لمشترك, لدُمعُر: ٤٢	المناعف المشرك الأصفران
	السوال العشرون: أوجد عوامل كل عدد ما يأتي:
17. 2X. 1 14. 3X. 1	18.77 2.8.5 7.8.5 7.8.5
20/0174: [0] 03 0 17 0 19 19 M	12020 EUT 01 (1: College
	السؤال الحادي و العشرون: أوجد العامل المشترل
(80 17 0 N CO) C E CO CO CO (1) (80 N 0) 1 2 S	10 . 15 (1)
4. cloc 1. cloc 0. (8. 6) co (8) co (8) (8. 7. 6) se	20/0071: 10071 (70F) (803)
selab in the property is	[010] [010] : 10 dolge
764.661: 22/2010 1 pole 11	المعوامل المستركة: ١، ٣
3-9.7=	r = 1.7.8
من بين الأعداد التالية:	السؤال الثاني و العشرون: حوّط الأعداد الأولية ،
ro . (17) . (v . 9 . ^

r1 . (1) . (a) . 2A . (79)

السؤال الثالث و العشرون: قدّر ناتج القسمة:

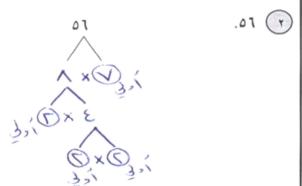
()= V ÷ (₹) ()

1 E = 2 ÷ 01

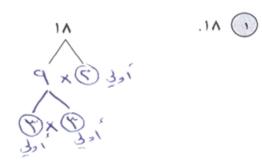
ا اله : ١٧ = ٥ والباعي ١١

السؤال الخامس و العشرون: استعمل خصائص الجمع لإيجاد ناتج ما يلي ذهنيًا:

السؤال السادس و العشرون: حلّل كل عدد ما يأتي إلى عوامله الأولية:



إذن العوامل الأولية للعدد ٥٦ هي :



إذن العوامل الأولية للعدد ١٨ هي :

كرتيب العليات ١٠ @ الأعواس العنوب والمسمة (الجمع و الطوح

الوحدة الثانية: الجبر

السؤال الأول: أوجد ناتج ما يلى مراعيًا ترتيب العمليات:

$$\frac{9N}{12N} = \frac{(N+1) \times (N+1)}{12N} = \frac{N}{12N}$$

$$= N \times (N+1) \times (N+1) = \frac{N}{12N}$$

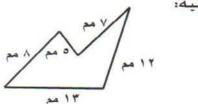
$$= N \times (N+1) \times (N+1) = \frac{N}{12N}$$

السؤال الثاني: أوجد قيمة التعابير الجبرية مراعيًا ترتيب العمليات:

السوال التاني الرب الساء الساء الساء الساء عام الساء عا [1·=w]) × 1 = 7/ - (1+ ×) × 1 = 7 × (× + 1·) - 15 لا عكن الطرح = 71 - 19 = 91 - 17 = 91 - 17في محوعمًا لأعداد Supplicase)1

الوحدة الثالثة: القياس

السؤال الأول: أوجد محيط كل شكل من الأشكال التالية:

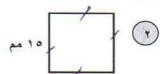


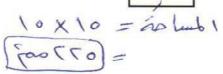
$$\frac{1}{1} = (\xi + \xi) + (0 + 0) = \xi + \xi$$

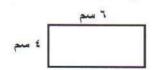
$$= (X \xi + \zeta X 0 = 0)$$

السؤال الثاني: أوجد مساحة كل شكل من الأشكال التالية:



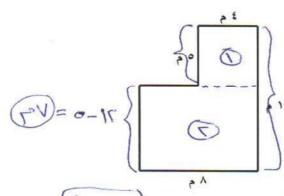






1

1 dual as = 1 ldeb x llagor = = X7 = = (37 was



() = () =

السؤال الثالث: اكتب الوحدة المناسبة لقياس كل مما يأتي حسب المثال المبين أدناه: طول نملة: مم (مليمتر) سعة ثلاجة. اللير (ل) مدة امتحان. ماعهُ (س) سعة علبة عصير: ملك (على) كتلة حبة فراولة على (على طول منزل مير (ع) كتلة حقيبة على المول شاع كيلوسر (كم) مدة الصلاة د فسه (د)

السؤال الرابع: أكمل الفراغ بالعدد المناسب:

$$\sqrt{V} = \frac{(u \cdot \Lambda)}{(V - u \cdot V)}$$

$$\sqrt{V} = \frac{(u \cdot \Lambda)}{(V - u \cdot V)}$$

$$\sqrt{V} = \frac{(u \cdot \Lambda)}{(V - u \cdot V)}$$

١١٣٦ م = كم. (Lo = 11/4) 7717 = 1717 = 1717 ر) ۱۵۰۰ سم =م (com / = 101) P10 = 14 = 10/4 (١ ١١٥ جم = درد. ١٢٥ ... ملجم. ((| co = 111 | ole o) 150 m = 1 m X 150 .J (٤٩.٥) مل = ملك ٤٥٠٠ (٨ (16 = m/d)) EDO = 1- EO = 1 W- EOX

ر) ۱۱۱,۰ ل =(۲.۲.۲.).... مل. TTTC. X ... / = TTT

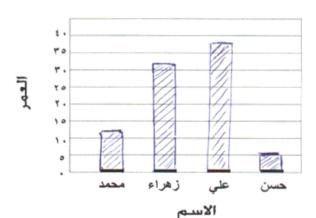
۱۱۰۱۲ ث = (ail 7 .= aéro1) C = 7x=150

(۱۱) ۲۷۵ د =س. س. (aeie 57 = aclus) 0/サー・ノ= トーロリシの1.

:4	ضي في كل مما يأتي	: احسب الزمن المنق	السؤال الخامس
V: 10 1:10 9:	١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠	1:10	ساعتان
+ ۱۱ دقیقه باس با ۱۱ دقیقه تا ۱۰: ۱۲ میگه تا ۱۰: ۱۸ دقیقه تا صلحات وه ۲ دقیقه	2 WY+	ر إلى ٢:١٨ صباحا. ١٨٠ دَفَيقَةَ ٣١٠٠ (٢١٠)	ال ۱:۶۳ مساء مساء مساء مساء مساء مساء مساء
TO CHE SECRET LIBERTAGES STATE OF THE SECRET LIBERTAGES STATE	حدة الرابعة: خليل	MIN DWG T	
ن الأسئلة التي تليه:		NAVOGE	السوال الأول: مـ
0 1. 10 5. 50	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	£. £0 0.	الوسيط:
(80 = 0 - 0.			
وسيط و المنوال و المدى و القيم المتطرفة:	بالنقاط أمأم أمحدال	بثار السانات التالية	11 th 115 m 11
.11. <u>a</u> . 11. <u>y</u> . <u>y</u> . <u>y</u> . 11. <u>a</u> . 11.			, -
Σ Δ 1 V		. 11 15	الوسيط :ا
71-3=	المدى :	الروحيد.	القيم المتطرفة

السؤال الثالث: مثل البيانات في الجدول بالأعمدة:

أعمار أفراد إحدى الأسر		
العمر	الاسم	
۱۲	محمد	
٣٢	زهراء	
٣٨	على	
۵	حسن	

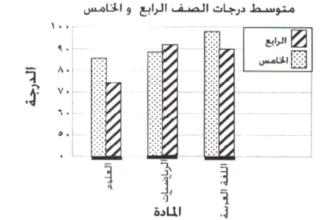


السؤال الرابع: من خلال التمثيل بالأعمدة المزدوجة. أجب عن الأسئلة التي تليه:

ما متوسط درجات الصف الرابع في
 مادة العلوم ؟

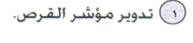
ما هي المادة التي متوسط درجاتها
 الأعلى من بين المواد؟

اللغة العربية المامس في ما متوسط درجات الصف الخامس في مادة الرياضيات؟



السؤال الخامس: ما هي النواتج المكنة لكل حدث ما يأتي:

🕜 اختيار بطاقة عشوائيًا.







16006 1666 CP

VC4.606/16969

السؤال السادس: كيس به ٥ كرات حمراء ، و ٩ كرات صفراء ، و ٣ كرات زرقاء ، و كرة واحدة سوداء. صفراء ، صفراء ، عشوائيًا كما في المثال أدناه:

مجموع عدد الكرات = ٥ + ٩ + ٣ + ١ = ١٨

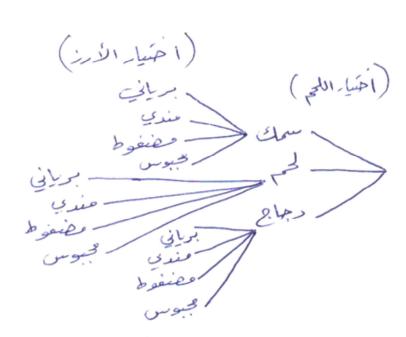
السؤال السابع: تم تدوير مؤشر القرص الجاور مرة واحدة . أوجد احتمال كل حدث ما يأتي واكتبه بصورة كسر في أبسط صورة كما هو مبين أدناه:

$$1 = \frac{7}{1} = (1)$$

$$\frac{1}{7} = (9)$$

السؤال الثامن: أراد محمد أن يشتري وجبة غداء من نوع واحد من اللحم ، و نوع واحد من الأرز . مثل بالشجرة البيانية جميع الطرق المكنة لشراء وجبة الغداء.

الأرز	اللحم
برياني مندي مضغوط مجبوس	سـمك لخـم دجاج

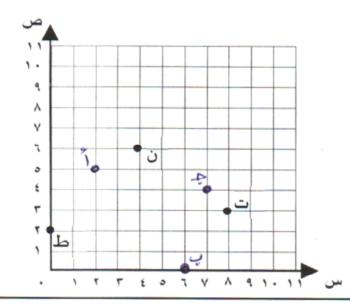


صناك > المربقة لا جنيا وجية الفياء

الوحدة الخامسة: الهندسة

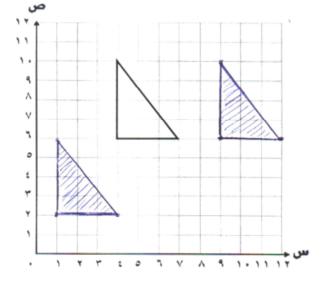
السؤال الأول: باستخدام الشبكة الاحداثية:

- عين النقاط على الشبكة الاحداثية: أ (١٠٥) ، ب (١٠٠) . جـ (٧.٤)
 - اكتب إحداثيات النقاط الآتية :
 - (7.) 0
 - ت (۲ . ۸) ت
 - ط(۰,7)



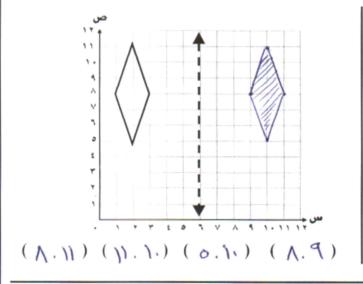
السؤال الثاني: ارسم صورة الشكل بعد كل انسحاب و اكتب الرؤوس الجديدة:

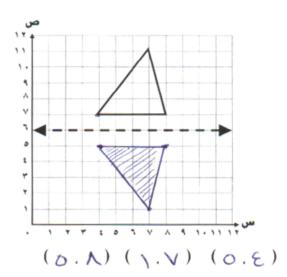
- انسحاب ۵ وحدات يمين.
- (P,Γ) (P,J) $(71.\Gamma)$



- 🕡 انسحاب ۳ وحدات يسار و ٤ وحدات للأسفل.
 - ([. 2) (] .]) ([.])

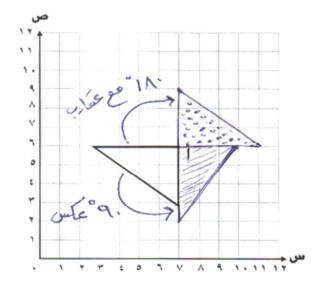
السؤال الثالث: ارسم صورة الشكل بعد الانعكاس حول الحور و اكتب الرؤوس الجديدة:





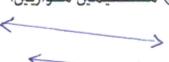
السؤال الرابع: ارسم صورة المثلث بعد الدوران :

- ٩٠ درجة حول النقطة أ في عكس الجاه
 حركة عقارب الساعة.
 - ١٨٠ درجة حول النقطة أ في الجــــاه
 حركة عقارب الساعة.

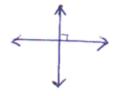


السؤال الخامس: ارسم كلاً ما يأتي:

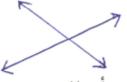
۱ مستقیمین متوازیین:



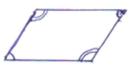
ا مستقیمین متعامدین:



🔻 مستقيمين متقاطعين:

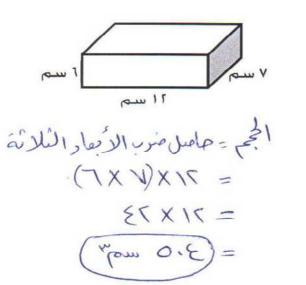


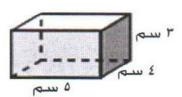
هتوازي أضلاع:



السؤال السادس: اكتب اسم كل شكل من الأشكال التالية: رئيه مذي Sém معين السؤال السابع: من خلال الأشكال التالية. أجب عن الأسئلة التي تليها: الاسم منسكوريلاكي الاسم ... تحروط عدد الرؤوس:... عدد الرؤوس:....أ.... عدد الرؤوس:.... عدد الأحرف ٦٠ عدد الأحرف:... عدد الأحرف:.... عدد الأوجه.... عدد الأوجه:.... عدد الأوجه.... 🗢 ailabul aud الاسم مستوررياعي عدد الرؤوس:...كأ.... عدد الرؤوس:.....عد عدد الرؤوس:..... عدد الأحرف....كأ... عدد الأحرف..... عدد الأحرف:..... عدد الأوجه:.... عدد الأوجه:.... عدد الأوجه

السؤال الثامن: أوجد حجم كل منشور ما يأتى:





الجم = الطول x العرض x الدرنفاع = (٥ x ع) x ٣ = ٠٦ ٢٠ =

السؤال التاسع: أجب عن الأسئلة التالية:

- ا أكمل النمط: ١,٥ . ٣,٢ . ٣,٩وسك. . ٣,٩
 - أكمل النمط:

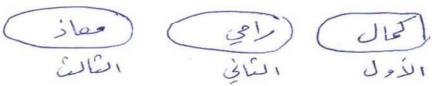




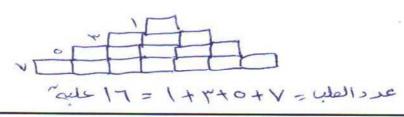


بنداد) فقياً و اعودياً

اصطف ٣ أطفال في صف واحد. فإذا لم يُقف رامي في آخر الصف ، و وقف كمال أمام الطفل الأطول، و وقف معاذ خلف رامي. فرتب الأطفال من الأول إلى الأخير.



ب يريد قاسم أن يرتب علب الحلوى على شكل هرم من ٤ طبقات. فإذا وضعت ٧ علب في الطبقة السفلية، وكان عدد العلب يقل علبتين في كل طبقة عن التي ختها. فكم علبة سيضم الهرم؟





- (۱۰ ÷ ۰٫۷ غ الله عند التحد ناتج: ۰٫۷ غ ۱۰
- ۷۲ أوجد ناتج: ۳٫۷ ÷ ۱۰۰لا. ۲۲ و......
- ٣٠٠ أوجد ضعف ٣٠٠
- الوجد نصف ۱۵۰۰ العجد نصف