



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة

امتحان مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول – الدور الأول

للف : الثامن

للعام الدراسي 1442/1443 هـ - 2021/2022 م

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع

الم				
جم				
وع				
الك				
لي				

- زمن الامتحان: ساعة
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: 40 درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: ().
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة،
المثلث القائم، الورق الشفاف.
- يسمح باستخدام: الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [].

(1)

تابع / امتحان مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول – الدور الأول

للف : الثامن للعام الدراسي 1442/1443 هـ - 2021/2022 م

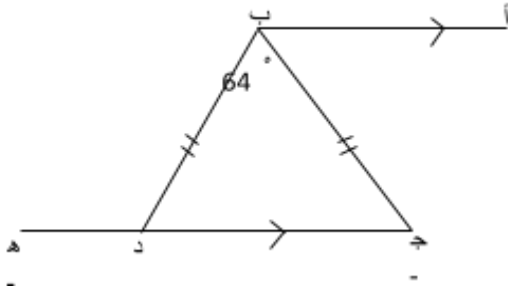
[1]	(1) (اختر الإجابة الصحيحة) أحد الكسور التالية في أبسط صورة : (أ) $\frac{8}{18}$ (ب) $\frac{9}{15}$ (ج) $\frac{13}{15}$ (د) $\frac{6}{14}$
[2]	(2) ضع [$\sqrt{\quad}$] أو [$\times$] : (أ) $62,10 = (37,4 -) + (25,6 -)$ [] (ب) $5,4 - = 15,0 \times (3,0 -)$ []
[2]	(3) أوجد ناتج : $\begin{array}{r} 8 \times 2,1 \\ = \\ 2,3 \\ = \end{array}$
[1]	(4) استخدم الصيغة $س = ص + 2 ل$ لإيجاد قيمة س عندما تكون قيمة $ص = 7$ ، وقيمة $ل = 9$
[1]	(5) حوّل على التقدير الصحيح لأقرب عدد كامل لـ 90% 30 13 10 9 3
[1]	(6) بسّط الجملة العددية : $= \frac{{}^9 2 \times {}^0 2}{({}^3 2)^2}$
[1]	(7) ارسم مخطط لشبكة الهرم الرباعي الموضح في الشكل :
[2]	(8) اكمل المخطط التالي بإيجاد قوى العدد المفقودة بكل المسائل الموضحة فيما يلي : $\begin{array}{c} 24 \\ \times 10 \\ 24,0 \end{array}$ $\begin{array}{c} 24 \\ \div 10 \\ 24,0 \end{array}$



(9) اكتب قيمة 3^{-4} على شكل كسر ؟

$$3^{-4} = \dots\dots\dots$$

[1]



(10) في الشكل المقابل أ ب يوازي ج هـ ،
المثلث ب ج د متطابق الضلعين ،

ب ج يساوي ب د

(1) أوجد قياس (ب د هـ) ؟

(2) قياس (أ ب ج) = قياس (ب ج د) ،
ما خاصية الزوايا ؟

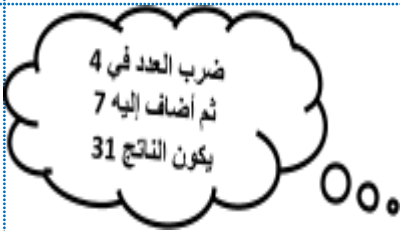
[2]

(11) صل كل عدد من العمود الأول بالتقريب الصحيح في العمود الثاني :

5,7
57
5,69
56
5,6

مقرباً لأقرب منزلة عشرية واحدة 5,634
مقرباً لأقرب منزلتين عشريتين 5,698
مقرباً لأقرب عدد صحيح 56,58

[2]



(12) يفكر عمر في عدد ما (س)

(أ) اكتب المعادلة التي توضح ذلك ؟

(ب) ما هو العدد الذي يفكر فيه عمر ؟

[2]

أحد البطاقات الجبرية التالية مختلفة :

(13)

د ص $3 \div 10$ ص 12^2	ب ص 2×4 ص 4^4	أ ص $2 \div 6$ ص 8^8
-----------------------------	-----------------------------	---------------------------

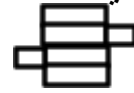
[1]

هـ

ج

أ ب ج د هـ

(14) (اختر الإجابة الصحيحة)
أي الأشكال التالية تمثل شبكة متوازي مستطيلات :



[1]

(15) فيما يلي بعض بطاقات الكسور الجبرية (بطاقات السؤال ، و بطاقات الإجابة)

- (1) أي من بطاقات السؤال توافق بطاقة الإجابة [1]
(2) أي من بطاقات السؤال توافق بطاقة الإجابة [2]

[2]

(16) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة أو في صورة عدد كسري :

(أ) $1 \frac{7}{8} \times \frac{1}{5}$

(ب) $\frac{8}{3} \div 14$

[2]

(17) صل كل عبارة جبرية من العمود الأول بما يناسبها في العمود الثاني :



(أ) ضعف عدد مطروح منه 9

(ب) عدد مضاف إليه 4 ثم ضرب الناتج في 8

م + 4
محيط لشكل

[2]

(18) مسألة لفظية

[2]

(19) لدى محمد مبلغ 425,3 ريال ، اشترى مجموعة أقلام بقيمة 950,2 ريال ،
أوجد المبلغ المتبقي لدى محمد مقرباً الناتج لأقرب رقمين معنويين ؟

.....
.....

[2]

(20) (موضحاً خطوات الحل)
أوجد محيط دائرة نصف قطرها 7 سم ؟ [$\frac{22}{7} = \pi$]

.....
.....
.....

[2]

(21) حدد بالعلامة [✓] في المربع الصحيح بجانب كل عبارة فيما يلي :

خطأ	صواب	م	العبارة
	1		$ص^2 - 3ص - 24 = (ص - 3)(ص + 8)$
		2	$ص^2 - 4 = (ص - 2)(ص + 2)$

[2]

(22) أوجد قيمة الجملة العددية التالية إذا كانت قيمة س = 6 ، وقيمة ص = 3

$$7 - (س \times ص) \div ص^2 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots =$$

[2]

(23) فيما يلي جزء من الواجب المنزلي :

هل الإجابة صح ☐ أو خطأ ☐
فسر إجابتك ؟

السؤال : حول 6² إلى 10³
الإجابة : $6000 = 1000 \times 6$

[1]

(24) اكمل عمليات التحليل التالية :

أ (+ س) 4 = 24 + 4س

ب (2 - ص + 7س) = 6 - 3ص² + 21س

[2]

يتبع/2

الدرجة

(2)

تابع / امتحان مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول - الدور الأول

للسف : للعام الدراسي 1442/1443 هـ - 2021/2022 م

يتبع/3

الدرجة

تابع / امتحان مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول – الدور الأول

للصف : للعام الدراسي 1442/1443 هـ - 2021/2022 م

يتبع/4

الدرجة

(4)

تابع / امتحان مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول – الدور الأول

للصف : للعام الدراسي 1442/1443 هـ - 2021/2022 م

يتبع/5

الدرجة

(5)

تابع / امتحان مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول – الدور الأول

للف : للعام الدراسي 1442/1443 هـ - 2021/2022 م

الدرجة		يتبع/6
--------	--	--------

(6)
تابع / امتحان مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول – الدور الأول
للصف : للعام الدراسي 1442/1443 هـ - 2021/2022 م

يتبع/7

الدرجة

(7)

تابع / امتحان مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول – الدور الأول

للف : للعام الدراسي 1442/1443 هـ - 2021/2022 م

الدرجة		يتبع/8
--------	--	--------

(8)
تابع / امتحان مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول – الدور الأول
للصف : للعام الدراسي 1442/1443 هـ - 2021/2022 م

يتبع/9

الدرجة

تابع / امتحان مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول – الدور الأول

للسف : للعام الدراسي 1442/1443 هـ - 2021/2022م

(10)

تابع / امتحان مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول – الدور الأول

للفيف : للعام الدراسي 1442/1443 هـ - 2021/2022 م

