المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة

# امتحـان نـهاية الفصل الدراسي الأول لمادة: الرياضيات
# للصف: السابع -الدور الأول

## للعام الدراسي 1444هـ - 2022/2023م

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

- **زمن الامتحان: ساعةونصف**
- **الإجابة في الدفتر نفسه.**
- **الدرجة الكلية للامتحان: ...40....درجة.**
- **عدد صفحات أسئلة الامتحان:**
  **(9 صفحات).**
- **يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة،**
  **المثلث القائم، الورق الشفاف.**
- لا يُسمح **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) لدى عمر (س) من اللوحات واشترى ثلاث لوحات إضافية.

حوّط على عدد اللوحات التي لديه الآن:

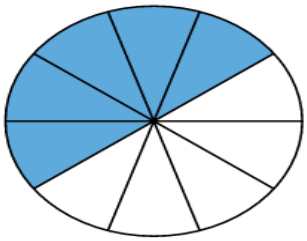
س + 3   3س   س –3   $\frac{س}{3}$ [1]

**2)** رتب الأعداد العشرية التالية من الأكبر إلى الأصغر.

3,49   4,06   1,99   5,91

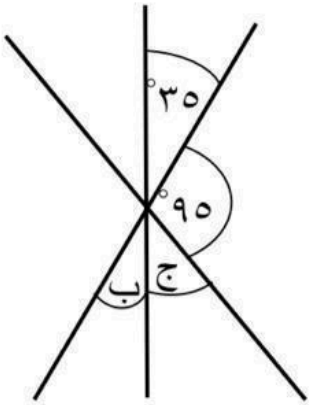
الأكبر ☐ ، ☐ ، ☐ ، ☐ الأصغر [1]

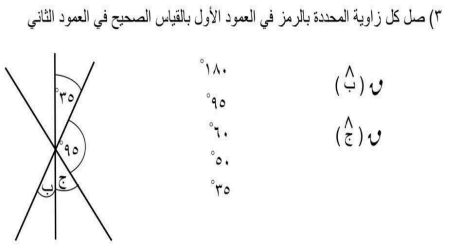
**3)** اكتب النسبة المئوية للجزء المظلل.



_____ [1]

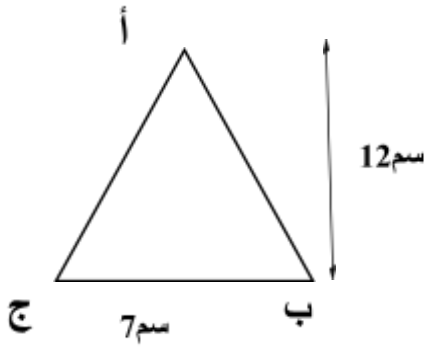
**4)** صل كل زاوية محددة بالرمز في العمود الأول بقياسها الصحيح في العمود الثاني.




[2]

**5)** **أ ب جـ** مثلث ارتفاعه 12 سم وطول قاعدته 7 سم.
احسب مساحته.




**خطوات الحل**

[2]

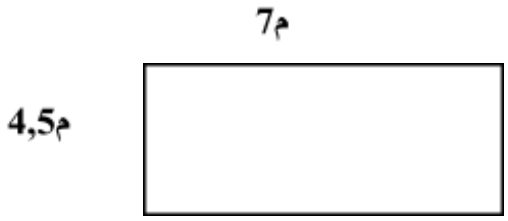
**6)** انظر للعملية التالية: ○ × △ = - 12

حوّط **جميع** أزواج الأعداد الصحيحة التي يمكن كتابتها مكان الرموز لتصبح عملية الضرب صحيحة.

1 ، 12   -3 ، 4   -1 ، 12   3 ، -4   -1 ، -12

[1]

**7)** يعمل حسام على رصف حديقة منزله الموضحة أبعادها في الشكل المقابل:




احسب مساحة الحديقة.

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

[1]

**8)** فيما يلي جزء من الواجب المنزلي الخاص بروان.

**السؤال:**
**فكِ الأقواس 7 (2 – 3 س).**

**الحل:**
**14 – 3س**

هل إجابة روان صحيحة؟

صح ☐   خطأ ☐

فسر اجابتك:

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

[1]

**9)**

**من وزن الجسم تساوي 80 كغم ٪40**

استخدم هذه الحقيقة لإيجاد:

(أ) 20 ٪ من الوزن

(ب) 80 ٪ من الوزن

[2]

**10)** وزعت المعلمة تقى 69 قطعة حلوى على 32 طفل في الفصل، حصل كل طفل على نفس عدد قطع الحلوى واحتفظت المعلمة بقطع الحلوى المتبقية.
حوّط عدد القطع المتبقية التي احتفظت بها المعلمة.

4 5 7 9

[1]

**11)** إذا كان سعر القلم "س" ريالاً، سعر الدفتر الواحد "ص" ريالاً.
اكتب التعبير الجبري الصحيح لإجمالي شراء 9 أقلام و 4 دفاتر.

.....

.....

.....

.....

[1]

**12)** وجدت وعد في مكتبة شرائية عرضين لنفس النوع من الأقلام:
الأول: 10 أقلام بـ 4,500 ريال عماني.
والثاني: 6 أقلام بـ 2,400 ريال عماني.

وضح أي العرضين أفضل.

خطوات الحل:

[1]

**13)** أوجد ناتج العملية الحسابية التالية:

$9{,}28 - 5{,}845 =$ ☐

[1]

**14)** حوّط على العدد الذي يقبل القسمة على 4

122 218 305 124

[1]

**15)** صل الكسور بالنسب المئوية التي تكافئها.

22 %

35 %

36 %

40 %

25 %

[2]

**16)**

ضع علامة **<** أو **>** بين الكسور في كل زوج مما يلي:

*(1)* $\frac{3}{4}$ ☐ $\frac{5}{8}$

(2) $\frac{4}{5}$ ☐ $\frac{5}{6}$

(ج $\frac{1}{2}$ ) ☐ $\frac{4}{9}$

[2]

**17)** انظر إلى النمط في الشكل المقابل:

$18 = 2 \times 3 \times 3 = 2 \times {}^{2}3$

$12 = 3 \times 2 \times 2 = 3 \times {}^{2}2$

[1]

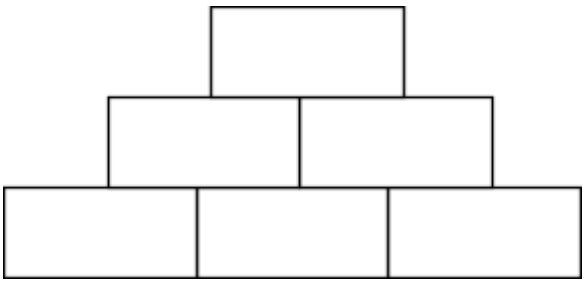
استخدم النمط لتحليل العدد 24 إلى عوامله الأولية.

24 =

**(18**

ساعد سجى في حل اللغز التالي:
أكمل الحدود المفقودة.

تذكر أن الحد الأعلى يساوي
مجموع الحدين الأدنى منه.



[2]

**(19** رأى أسامة هذه اللافتة في محل بيع اللحوم.

**كيلو من اللحم بسعر 3,500 1 ريالاً**

فما تكلفة شراء 7 كيلو من اللحم؟

[1]

**(20**

باستخدام المعطيات الموجودة في الإطار التالي:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **43** | **1000** | **10** | **÷** | **×** | **سم** | **كغم** |

أكمل كلاً مما يلي:

(1) 85 ملم ☐ 10 = 8.5 سم

(2) 7,3 طن × ☐ = 7300 كغم

(3) 5, 3 ☐ × 10 = 53 ملم

[3]

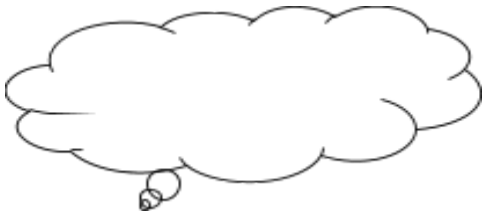
**(21** متوازي أضلاع مساحته 2560 سم$^2$، وارتفاعه هو 64 سم.

ما طول قاعدته؟

[1]

**(22**

قامت شروق بقياس 3 زوايا من زوايا شكل رباعي الأضلاع،



هل قياساتها صحيحة؟

فسر إجابتك

.....

.....

.....

.....

[1]

**(23**

في مسابقة القرآن الكريم شارك 25 طالباً من الصف السابع وتأهل 11 طالباً منهم، بينما شارك 20 طالباً من الصف الثامن وتأهل 17 طالباً منهم،
وشارك 16 طالباً من الصف التاسع وتأهل 12 طالباً منهم.

(1) احسب النسبة المئوية للطلاب الذين تأهلوا في المسابقة من كل صف .

.....

.....

.....

.....

(2) طلاب أي صف حصلوا على أعلى نسبة من الطلاب المتأهلين في المسابقة؟

.....

.....

[3]

**24)** حوّط **جميع** الكسور التي تكافئ 0,25

$\frac{1}{4}$ $\frac{7}{20}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{25}{100}$ $\frac{35}{10}$

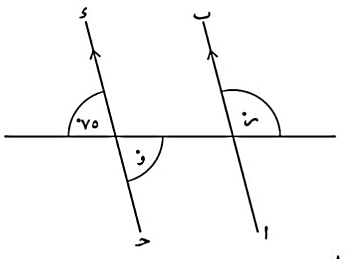
[1]

**25)** أوجد قيمة العبارة الجبرية س (ص + 12)
عندما س = 5 ، ص = 28

[2]

**26)** إذا كان (أب)، (دجـ) خطين متوازيين،

فاحسب كلاً من




ق( و ) = ^

ق( ر ) = ^

[2]

**27)** أي من هذه البطاقات تختلف عن البطاقات الأخرى؟
اشرح اجابتك.

| | | |
|---|---|---|
| 26 × | 27 × | 35× |

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

[2]