



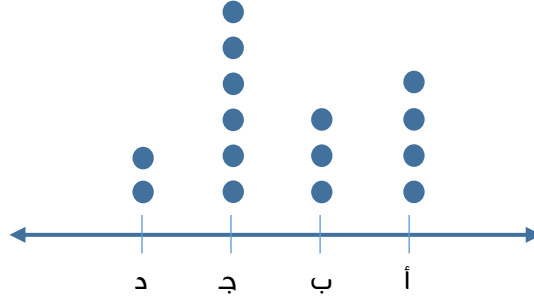
الصف الرابع

# رياضيات

الامتحان النهائي

**السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:**

سُجِّلَت ليلي عدد المختبرات في 4 مدارس ومثلته بالنقاط كما هو موضح أدناه.



استعمل التمثيل في الإجابة عن الفرعين (1+2):

① كم مختبراً في المدرسة (ب)؟

- a) 2      b) 3      c) 4      d) 6

② بكم يزيد عدد المختبرات في المدرسة (ج) على العدد في المدرسة (د)؟

- a) 6      b) 2      c) 4      d) 8

③ واحدة مما يلي ليست من وحدات قياس الطول:

- a) m      b) ml      c) cm      d) mm

④ الوحدة المناسبة لقياس زمن حصة الرياضيات هي:

- a) kg      b) m      c) min      d) ml

⑤ العدد المفقود في النمط التالي هو: 1, 2, 4, ..., 16

- a) 5      b) 6      c) 8      d) 12

⑥ قاعدة النمط التالي هو: 5 , 15 , 25 , 35 , 45 , ... ..

- a) جمع 5      b) جمع 10      c) ضرب 5      d) ضرب 10

⑦ قيمة المقدار  $3m$  عندما  $m = 4$  تساوي:

- a) 12      b) 7      c)  $\frac{3}{4}$       d) 43

⑧ أي مما يأتي يساوي خمسة صحيح واثنان من مئة:

- a) 52.0      b) 5.20      c)  $5 + 0.2$       d)  $5 + 0.02$

⑨  $3 + \frac{3}{10} + 0.05$  تساوي:

- a) 5.33      b) 3.53      c) 3.35      d) 3.05

⑩ أي الكسور العشرية الآتية أقل من 2.7 :

- a) 2.70      b) 2.69      c) 2.71      d) 2.8

⑪ يكتب العدد الكسري  $3\frac{1}{5}$  على الصورة:

- a)  $\frac{15}{5}$       b)  $\frac{8}{5}$       c)  $\frac{16}{3}$       d)  $\frac{16}{5}$

⑫ ناتج جمع  $\frac{4}{10} + \frac{3}{5}$  بأبسط صورة هو:

- a)  $\frac{7}{15}$       b)  $\frac{10}{20}$       c)  $\frac{1}{2}$       d) 1

السؤال الثاني:

(أ) اكتب الكسر  $\frac{18}{24}$  بأبسط صورة.

(ب) اكتب كسراً مكافئاً للكسر  $\frac{10}{15}$ .

(ج) حوّل الكسر  $\frac{19}{3}$  إلى عدد كسري.

(د) جد ناتج ما يلي بأبسط صورة:

①  $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$

②  $1 - \frac{4}{9} =$

السؤال الثالث:

(هـ) اكتب العدد 6.27 بالصيغتين اللفظية والتحليلية.

(b) اكتب الكسر  $\frac{1}{20}$  على صورة كسر عشري.

(c) اكتب العدد 3.25 على صورة عدد كسري بأبسط صورة.

(d) قَرِّب العدد 3.95 لأقرب جزء من عشرة.

### السؤال الرابع:

(أ) اكتب المعادلة التي تعبر عن (طرح 11 من  $b$  يساوي 5).

(ب) اكتب مقداراً عددياً أو جبرياً يعبر عن كل من الجمل الآتية:  
1- جمع 7 إلى 17.

2- خمسة أمثال عدد ما.

(ج) أكمل الجدول المجاور: القاعدة (2 ÷)

المدخلة	المخرجة
80	
70	
60	
50	

(د) أكمل النمط التالي:

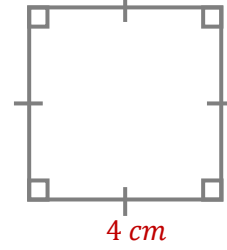
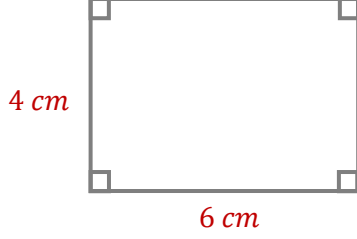
1100 , 1300 , 150 , 1700 , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

قاعدة النمط +200

**السؤال الخامس:** ضع العدد المناسب في الفراغ:

- ①  $400 \text{ cm} = \boxed{\phantom{000}} \text{ m}$
- ②  $6 \text{ ton} = \boxed{\phantom{000}} \text{ kg}$
- ③  $50000 \text{ ml} = \boxed{\phantom{000}} \text{ L}$
- ④  $36 \text{ months} = \boxed{\phantom{000}} \text{ years}$
- ⑤  $5 \text{ min} = \boxed{\phantom{000}} \text{ s}$
- ⑥  $3 \text{ m} = \boxed{\phantom{000}} \text{ cm}$
- ⑦  $4000 \text{ g} = \boxed{\phantom{000}} \text{ kg}$
- ⑧  $120 \text{ min} = \boxed{\phantom{000}} \text{ h}$

**السؤال السادس:** جد مساحة الشكلين التاليين:



**السؤال السابع:** جد محيط:

(أ) مستطيل طوله 10 cm وعرضه 3 cm.

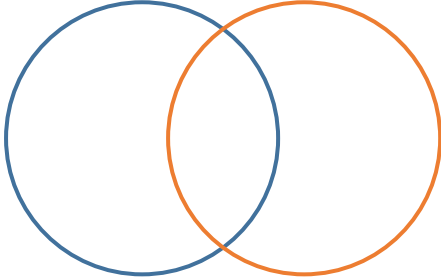
(ب) مربع طول ضلعه 5 m.



**السؤال الثامن:**

أمثل في شكل من المجاور كل مجموعة مما يأتي؟

- مضاعفات العدد 3 حتى العدد 12.



الأعداد  
الزوجية

مضاعفات  
العدد 3

- الأعداد الزوجية من العدد 2 حتى العدد 12.

**السؤال التاسع:**

في تجربة اختيار لون من ألوان العلم الأردني:  
(أ) اكتب النواتج الممكنة جميعها للتجربة:

(ب) أحدّد الحادث الممكن والمؤكد والمستحيل في كل مما يأتي:  
1- أن يكون اللون المختار أخضر.

2- أن يكون اللون المختار أصفر.

3- أن يكون اللون المختار أخضر أو أبيض أو أسود أو أحمر.

**السؤال العاشر:**

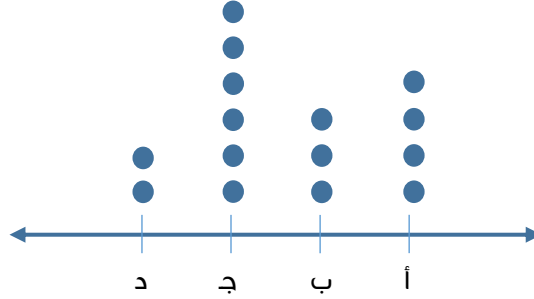
أمثل البيانات التالية بالأعمدة الرأسية:

المباراة	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة
عدد النقاط	5	12	8	10



**السؤال الأول:** ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

سُجِّلَت ليلي عدد المختبرات في 4 مدارس ومثلته بالنقاط كما هو موضح أدناه.



استعمل التمثيل في الإجابة عن الفرعين (1+2):

① كم مختبراً في المدرسة (ب)؟

- a) 2      b) 3      c) 4      d) 6

② بكم يزيد عدد المختبرات في المدرسة (ج) على العدد في المدرسة (د)؟

- a) 6      b) 2      c) 4      d) 8

③ واحدة مما يلي ليست من وحدات قياس الطول:

- a) m      b) ml      c) cm      d) mm

④ الوحدة المناسبة لقياس زمن حصة الرياضيات هي:

- a) kg      b) m      c) min      d) ml

⑤ العدد المفقود في النمط التالي هو: 1, 2, 4, ..., 16

- a) 5      b) 6      c) 8      d) 12

⑥ قاعدة النمط التالي هو: 5, 15, 25, 35, 45, ...

- a) جمع 5      b) جمع 10      c) ضرب 5      d) ضرب 10

⑦ قيمة المقدار  $3m$  عندما  $m = 4$  تساوي:

- a) 12      b) 7      c)  $\frac{3}{4}$       d) 43

⑧ أي مما يأتي يساوي خمسة صحيح واثنان من مئة:

- a) 52.0      b) 5.20      c)  $5 + 0.2$       d)  $5 + 0.02$

⑨  $3 + \frac{3}{10} + 0.05$  تساوي:

- a) 5.33      b) 3.53      c) 3.35      d) 3.05

⑩ أي الكسور العشرية الآتية أقل من 2.7 :

- a) 2.70      b) 2.69      c) 2.71      d) 2.8

⑪ يكتب العدد الكسري  $3\frac{1}{5}$  على الصورة:

- a)  $\frac{15}{5}$       b)  $\frac{8}{5}$       c)  $\frac{16}{3}$       d)  $\frac{16}{5}$

⑫ ناتج جمع  $\frac{4}{10} + \frac{3}{5}$  بأبسط صورة هو:

- a)  $\frac{7}{15}$       b)  $\frac{10}{20}$       c)  $\frac{1}{2}$       d) 1

**السؤال الثاني:**

أ) اكتب الكسر  $\frac{18}{24}$  بأبسط صورة.

$$\frac{18 \div 6}{24 \div 6} = \frac{3}{4}$$

ب) اكتب كسراً مكافئاً للكسر  $\frac{10}{15}$ .

$$\frac{10 \div 5}{15 \div 5} = \frac{2}{3}$$

ج) حوّل الكسر  $\frac{19}{3}$  إلى عدد كسري.

$$\begin{array}{r} 6 \\ 3 \overline{) 19} \\ \underline{- 18} \\ 01 \end{array}$$

$$\rightarrow \frac{19}{3} = 6\frac{1}{3}$$

د) جد ناتج ما يلي بأبسط صورة:

①  $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$

②  $1 - \frac{4}{9}$

$$= \frac{9}{9} - \frac{4}{9} = \frac{5}{9}$$

**السؤال الثالث:**

أ) اكتب العدد 6.27 بالصيغتين اللفظية والتحليلية.

اللفظية: ستة صحيح وسبعة وعشرون من مئة

$$6.27 = 6 + \frac{2}{10} + \frac{7}{100}$$

التحليلية:

$$= 6 + 0.2 + 0.07$$

(b) اكتب الكسر  $\frac{1}{20}$  على صورة كسر عشري.

$$\frac{1 \times 5}{20 \times 5} = \frac{5}{100} = 0.05$$

(c) اكتب العدد 3.25 على صورة عدد كسري بأبسط صورة.

$$3.25 = 3 \frac{25 \div 25}{100 \div 25} = 3 \frac{1}{4}$$

(d) قرّب العدد 3.95 لأقرب جزء من عشرة.

$$3.95 \cong 4$$

### السؤال الرابع:

(e) اكتب المعادلة التي تعبّر عن (طرح 11 من  $b$  يساوي 5).

$$b - 11 = 5$$

(و) اكتب مقداراً عددياً أو جبرياً تعبّر عن كل من الجمل الآتية:

3- جمع 7 إلى 17.

$$17 + 7 \quad \text{مقدار عددي}$$

4- خمسة أمثال عدد ما.

$$5m \quad \text{مقدار جبري}$$

(ز) أكمل الجدول المجاور: القاعدة (2 ÷)

المدخلة	المخرجة
80	40
70	35
60	30
50	25

(ح) أكمل النمط التالي:

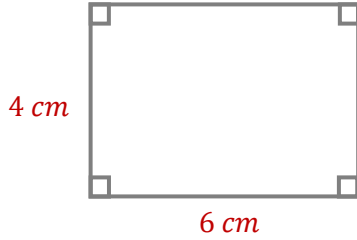
1100 , 1300 , 150 , 1700 , 1900 , 2100

قاعدة النمط +200

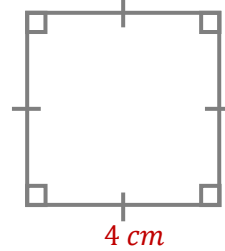
**السؤال الخامس:** ضع العدد المناسب في الفراغ:

- ①  $400 \text{ cm} = \boxed{4} \text{ m}$
- ②  $6 \text{ ton} = \boxed{6000} \text{ kg}$
- ③  $50000 \text{ ml} = \boxed{50} \text{ L}$
- ④  $36 \text{ months} = \boxed{3} \text{ years}$
- ⑤  $5 \text{ min} = \boxed{300} \text{ s}$
- ⑥  $3 \text{ m} = \boxed{300} \text{ cm}$
- ⑦  $4000 \text{ g} = \boxed{4} \text{ kg}$
- ⑧  $120 \text{ min} = \boxed{2} \text{ h}$

**السؤال السادس: جد مساحة الشكلين التاليين:**



$$\begin{aligned} A &= l \times w \\ &= 6 \times 4 \\ &= 24 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} A &= S \times S \\ &= 4 \times 4 \\ &= 16 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

**السؤال السابع: جد محيط:**

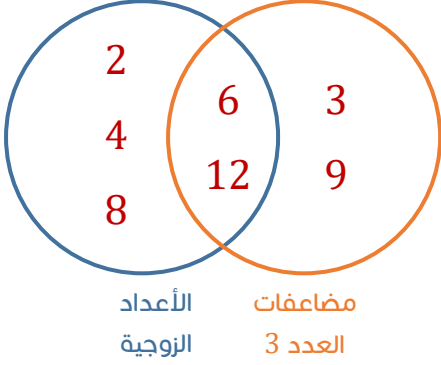
(أ) مستطيل طوله  $10 \text{ cm}$  وعرضه  $3 \text{ cm}$ .

$$\begin{aligned} P &= 2l + 2w \\ &= (2 \times 10) + (2 \times 3) \\ &= 20 + 6 = 26 \text{ cm} \end{aligned}$$

(ب) مربع طول ضلعه  $5 \text{ m}$ .

$$\begin{aligned} P &= 4 \times S \\ &= 4 \times 5 = 20 \text{ m} \end{aligned}$$

**السؤال الثامن:**



أمثل في شكل من المجاور كل مجموعة مما يأتي؟

- مضاعفات العدد 3 حتى العدد 12.

3, 6, 9, 12

- الأعداد الزوجية من العدد 2 حتى العدد 12.

2, 4, 6, 8, 10, 12

**السؤال التاسع:**

في تجربة اختيار لون من ألوان العلم الأردني:

(أ) اكتب النواتج الممكنة جميعها للتجربة:

{ أحمر , أخضر , أبيض , أسود }

(ب) أحدّد الحادث الممكن والمؤكد والمستحيل في كل مما يأتي:

1- أن يكون اللون المختار أخضر.

**ممكن**

2- أن يكون اللون المختار أصفر.

**مستحيل**

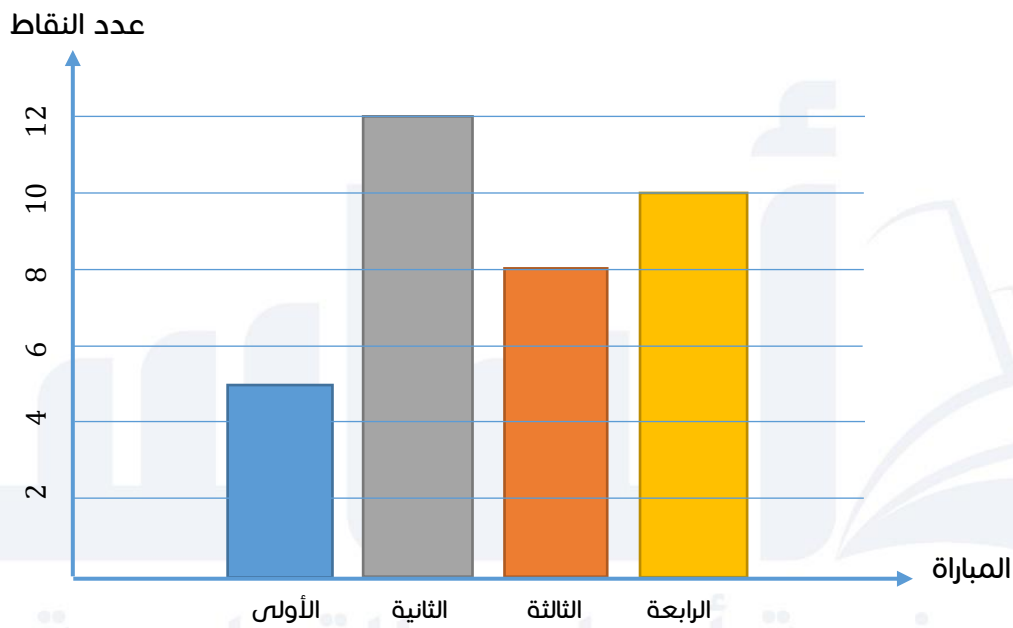
3- أن يكون اللون المختار أخضر أو أبيض أو أسود أو أحمر.

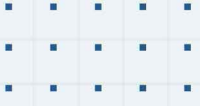
**مؤكد**

**السؤال العاشر:**

أمثل البيانات التالية بالأعمدة الرأسية:

المباراة	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة
عدد النقاط	5	12	8	10





# فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس

