



الصف الخامس

# رياضيات

الامتحان النهائي

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

① القيمة المنزلية للرقم (4) في العدد (3421635) هي:

- a) 40000      b) 400000      c) 4000000      d) 40000000

② الرقم الذي يقع في منزلة عشرات الملايين في العدد 371945286 هو:

- a) 8      b) 4      c) 7      d) 3

③ ناتج ضرب (5 × 400) يساوي:

- a) 2000      b) 200      c) 10000      d) 80

④ إذا كان ناتج القسمة 25 والمقسوم عليه 15 والباقي 5 فإن المقسوم هو:

- a) 375      b) 45      c) 380      d) 385

⑤ المضاعف المشترك الأصغر للعددين (4 , 5) هو:

- a) 20      b) 1      c) 4      d) 5

⑥ العامل المشترك الأكبر للعددين (6 , 4) هو:

- a) 24      b) 12      c) 2      d) 1

⑦ أحد الأعداد التالية أولي:

- a) 2      b) 12      c) 22      d) 32

⑧ تحليل العدد (16) إلى عوامله الأولية:

- a)  $8 \times 2$       b)  $16 \times 1$       c)  $4 \times 4$       d)  $2 \times 2 \times 2 \times 2$

⑨ أحد الأعداد التالية يقبل القسمة على 6:

- a) 223      b) 243      c) 234      d) 220

⑩ يكتب الكسر غير الفعلي  $\frac{17}{5}$  على صورة عدد كسري كما يأتي:

- a)  $2\frac{3}{5}$       b)  $3\frac{2}{5}$       c)  $5\frac{2}{3}$       d)  $2\frac{7}{5}$

⑪ ناتج جمع  $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4}\right)$  يساوي:

- a)  $\frac{3}{4}$       b)  $\frac{3}{2}$       c)  $\frac{2}{6}$       d)  $\frac{2}{8}$

⑫ يكتب العدد الكسري  $9\frac{1}{2}$  على صورة كسر غير فعلي كما يأتي:

- a)  $\frac{18}{2}$       b)  $\frac{19}{9}$       c)  $\frac{19}{2}$       d)  $\frac{11}{2}$

⑬ ناتج ضرب  $\left(10 \times \frac{1}{2}\right)$  بأبسط صورة يساوي:

- a) 2      b) 5      c) 10      d) 8

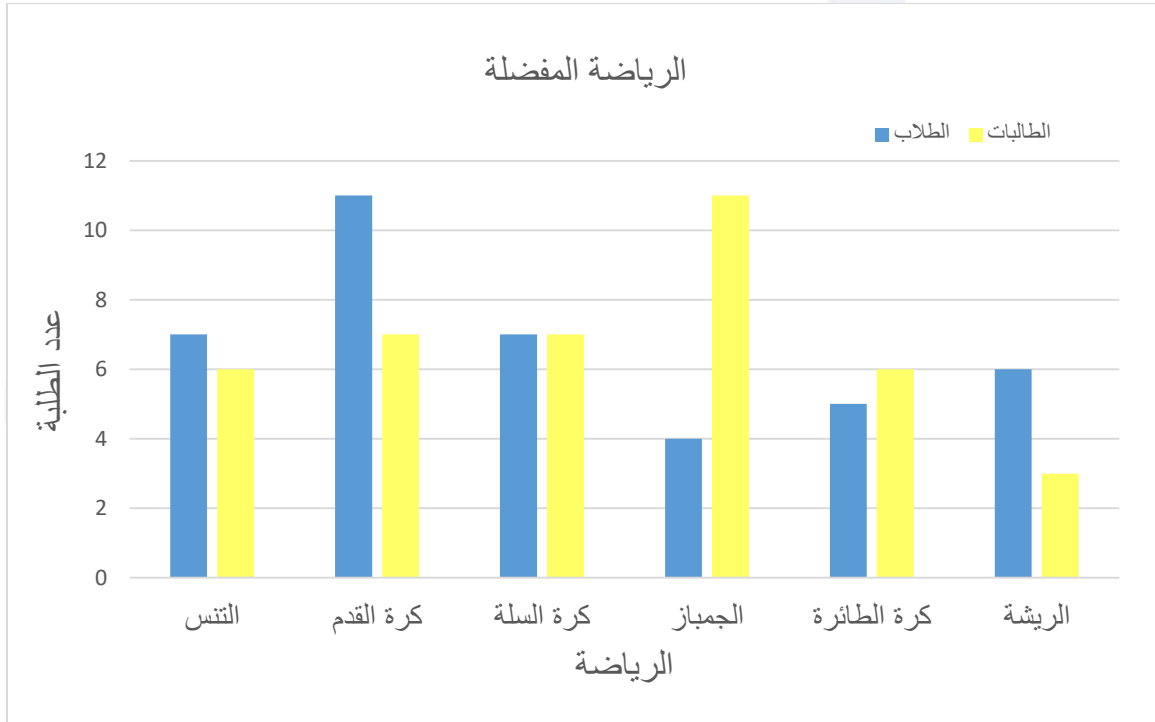
⑭ ناتج قسمة  $\left(\frac{3}{6} \div \frac{1}{2}\right)$  بأبسط صورة يساوي:

- a)  $\frac{3}{2}$       b)  $\frac{1}{2}$       c) 1      d)  $\frac{1}{4}$

15) أحد الأسئلة الآتية ليس سؤالاً إحصائياً:

- (a) في أي مدينة ولدت؟
- (b) ما عاصمة الأردن؟
- (c) كم حيواناً أليفاً لديك؟
- (d) هل تحب الحليب؟

**السؤال الثاني:** يبين التمثيل بالأعمدة المزدوجة المجاور الرياضة المفضلة لدى طلاب وطالبات الصف الخامس في مدرستين متجاورتين.



- 1) ما الرياضة الأكثر تفضيلاً لدى الطالبات؟
- 2) ما الرياضة الأقل تفضيلاً لدى الطلاب؟
- 3) ما الرياضة التي يتساوى منها عدد الطلاب مع عدد الطالبات؟
- 4) كم عدد الطالبات؟

السؤال الثالث:

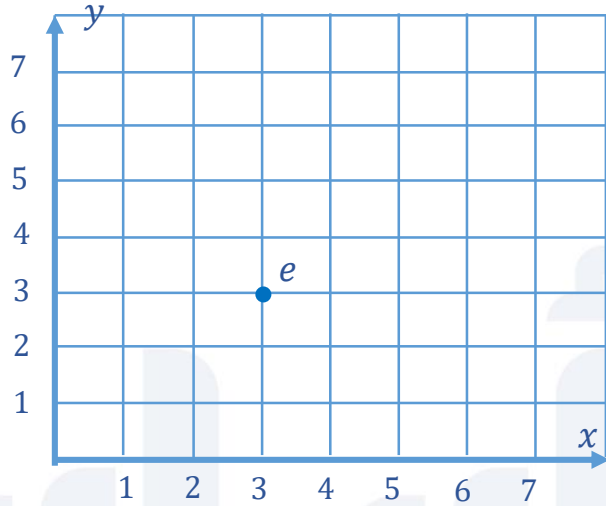
(أ) أمثل الأزواج المرتبة الآتية في المستوى الإحداثي المجاور 9

$a(1, 4)$

$b(7, 0)$

$c(3, 2)$

$d(0, 4)$



(ب) ما الزوج المرتب الذي يمثل النقطة  $e$ .

السؤال الرابع: جد ناتج كل مما يلي:

①  $\frac{3}{4} + \frac{1}{8}$

②  $3\frac{1}{3} + 1\frac{2}{9}$

③  $8\frac{2}{5} - 3\frac{1}{10}$

④  $5 \times 1\frac{2}{10}$

⑤  $\frac{20}{36} \times \frac{9}{10}$

⑥  $3 \div 1\frac{1}{2}$

⑦  $\frac{3}{7} \div 5$

⑧ 
$$\begin{array}{r} 7219536 \\ + 2428770 \\ \hline \end{array}$$



⑨ 
$$\begin{array}{r} 9000256 \\ - 1738941 \\ \hline \end{array}$$

⑩ 
$$\begin{array}{r} 256 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

⑪  $729 \times 35$

⑫  $756 \div 4$

13)  $850 \div 35$

السؤال الخامس:

(أ) اكتب العدد 705009001 بالصيغة اللفظية.

منصة أساس التعليمية

(ب) اكتب العدد سبعون مليوناً وستة آلاف وعشرة بالصيغة القياسية.

(ج) هل العدد 789 يقبل القسمة على 9؟



(د) أحلّ العدد 72 إلى عوامله الأولية باستخدام طريقة الشجرة.

(هـ) أحلّ العدد 120 إلى عوامله الأولية باستخدام طريقة القسمة المتكررة.

منصة أساس التعليمية

(و) جد ع.م.أ للعددین 30 , 48.

(ز) جد م.م.أ للعددین 10 , 12.

منصة أساس التعليمية

(ح) ما مربع الأعداد التالية 9

← 3

← 7

← 11

(ط) ما الجذر التربيعي للأعداد التالية 9

$$\sqrt{25} =$$

$$\sqrt{81} =$$

$$\sqrt{144} =$$

(ي) غرفة مربعة الشكل مساحتها  $36 m^2$  جد طول ضلعها.

منصة أساس التعليمية

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

① القيمة المنزلية للرقم (4) في العدد (3421635) هي:

- a) 40000      **b) 400000**      c) 4000000      d) 40000000

② الرقم الذي يقع في منزلة عشرات الملايين في العدد 371945286 هو:

- a) 8      b) 4      **c) 7**      d) 3

③ ناتج ضرب (5 × 400) يساوي:

- a) 2000**      b) 200      c) 10000      d) 80

④ إذا كان ناتج القسمة 25 والمقسوم عليه 15 والباقي 5 فإن المقسوم هو:

- a) 375      b) 45      **c) 380**      d) 385

⑤ المضاعف المشترك الأصغر للعددين (4, 5) هو:

- a) 20**      b) 1      c) 4      d) 5

⑥ العامل المشترك الأكبر للعددين (4, 6) هو:

- a) 24      b) 12      **c) 2**      d) 1

⑦ أحد الأعداد التالية أولي:

- a) 2**      b) 12      c) 22      d) 32



٨ تحليل العدد (16) إلى عوامله الأولية:

- a)  $8 \times 2$       b)  $16 \times 1$       c)  $4 \times 4$       d)  $2 \times 2 \times 2 \times 2$

٩ أحد الأعداد التالية يقبل القسمة على 6:

- a) 223      b) 243      c) 234      d) 220

١٠ يكتب الكسر غير الفعلي  $\frac{17}{5}$  على صورة عدد كسري كما يأتي:

- a)  $2\frac{3}{5}$       b)  $3\frac{2}{5}$       c)  $5\frac{2}{3}$       d)  $2\frac{7}{5}$

١١ ناتج جمع  $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4}\right)$  يساوي:

- a)  $\frac{3}{4}$       b)  $\frac{3}{2}$       c)  $\frac{2}{6}$       d)  $\frac{2}{8}$

١٢ يكتب العدد الكسري  $9\frac{1}{2}$  على صورة كسر غير فعلي كما يأتي:

- a)  $\frac{18}{2}$       b)  $\frac{19}{9}$       c)  $\frac{19}{2}$       d)  $\frac{11}{2}$

١٣ ناتج ضرب  $\left(10 \times \frac{1}{2}\right)$  بأبسط صورة يساوي:

- a) 2      b) 5      c) 10      d) 8

١٤ ناتج قسمة  $\left(\frac{3}{6} \div \frac{1}{2}\right)$  بأبسط صورة يساوي:

- a)  $\frac{3}{2}$       b)  $\frac{1}{2}$       c) 1      d)  $\frac{1}{4}$



15) أحد الأسئلة الآتية ليس سؤالاً إحصائياً:

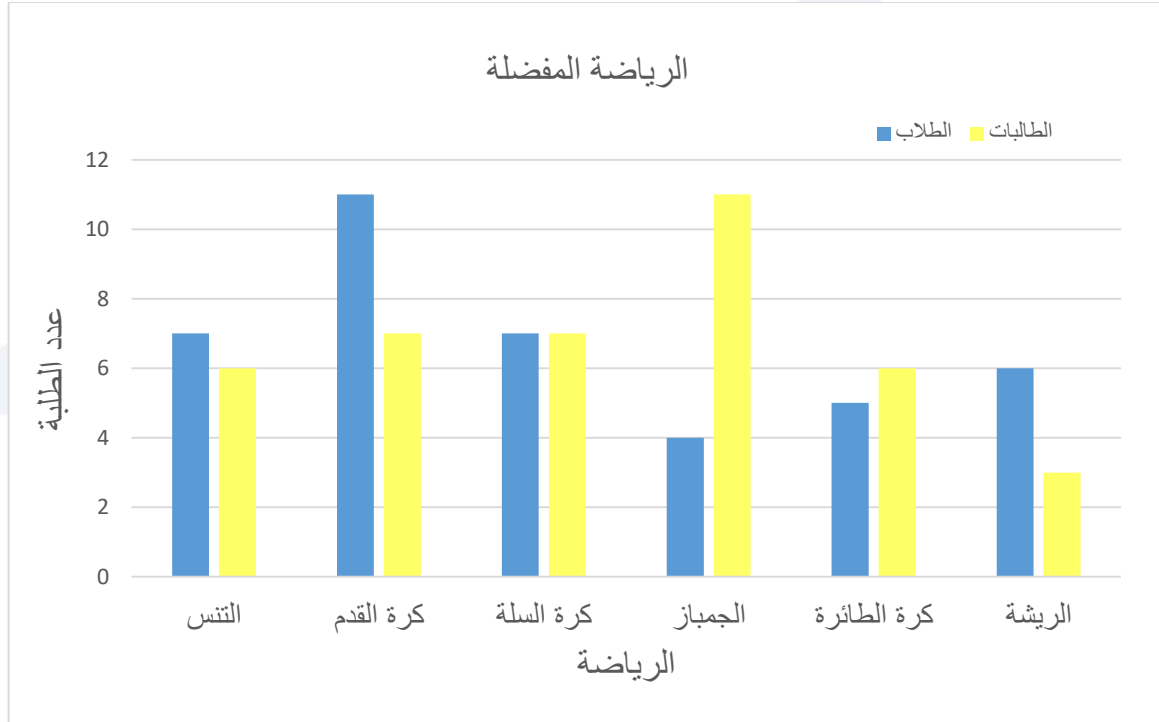
(a) في أي مدينة ولدت؟

(b) ما عاصمة الأردن؟

(c) كم حيواناً أليفاً لديك؟

(d) هل تحب الحليب؟

**السؤال الثاني:** يبين التمثيل بالأعمدة المزدوجة المجاور الرياضة المفضلة لدى طلاب وطالبات الصف الخامس في مدرستين متجاورتين.



1) ما الرياضة الأكثر تفضيلاً لدى الطالبات؟ **الجمباز**

2) ما الرياضة الأقل تفضيلاً لدى الطلاب؟ **الجمباز**

3) ما الرياضة التي يتساوى منها عدد الطلاب مع عدد الطالبات؟ **كرة السلة**

4) كم عدد الطالبات؟  $6 + 7 + 7 + 11 + 6 + 3 = 40$



السؤال الثالث:

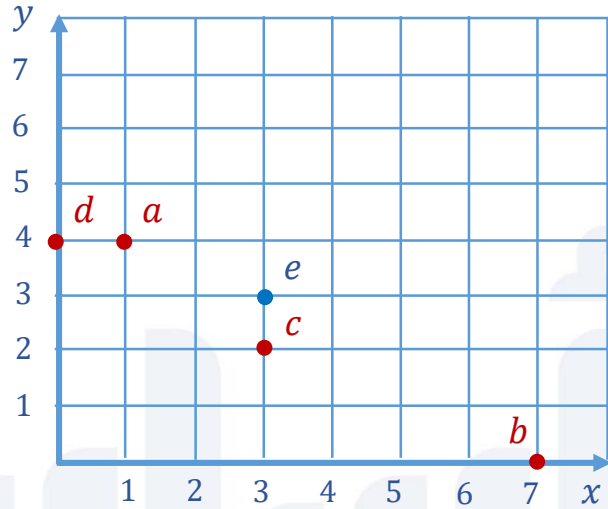
(أ) أمثل الأزواج المرتبة الآتية في المستوى الإحداثي المجاور 9

$a(1, 4)$

$b(7, 0)$

$c(3, 2)$

$d(0, 4)$



(ب) ما الزوج المرتب الذي يمثل النقطة  $e$ .

$(3, 3)$

السؤال الرابع: جد ناتج كل مما يلي 9

①  $\frac{3}{4} + \frac{1}{8}$

$$\frac{3 \times 2}{4 \times 2} + \frac{1}{8} = \frac{6}{8} + \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$$

②  $3\frac{1}{3} + 1\frac{2}{9}$

$$3\frac{1 \times 3}{3 \times 3} + 1\frac{2}{9} = 3\frac{3}{9} + 1\frac{2}{9} = 4\frac{5}{9}$$

③  $8\frac{2}{5} - 3\frac{1}{10}$

$$= 8\frac{2 \times 2}{5 \times 2} - 3\frac{1}{10} = 8\frac{4}{10} - 3\frac{1}{10} = 5\frac{3}{10}$$

④  $5 \times 1\frac{2}{10}$

$$= 5 \times \frac{12}{10} = \frac{12}{2} = 6$$

⑤  $\frac{20}{36} \times \frac{9}{10}$

$$= \frac{2}{4} \times \frac{1}{1} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

⑥  $3 \div 1\frac{1}{2}$

$$= \frac{3}{1} \div \frac{3}{2} = \frac{3}{1} \times \frac{2}{3} = 2$$

⑦  $\frac{3}{7} \div 5$

$$= \frac{3}{7} \times \frac{1}{5} = \frac{3}{35}$$

⑧

$$\begin{array}{r} 7219536 \\ + 2428770 \\ \hline 9648306 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad \quad \quad 8 \ 9 \ 9 \ 9 \ 12 \\ 9000256 \\ - 1738941 \\ \hline 7261315 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \quad \quad \quad 4 \ 4 \\ 256 \\ \times \quad \quad 8 \\ \hline 2048 \end{array}$$

$$11 \quad 729 \times 35 = 25515$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 4 \\ 729 \\ \times \quad 35 \\ \hline 1 \ 1 \\ 3645 \\ + 21870 \\ \hline 25515 \end{array}$$

$$12 \quad 756 \div 4 = 189$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 189 \\ 4 \overline{) 756} \\ \underline{- 4} \phantom{00} \\ 35 \\ \underline{- 32} \phantom{00} \\ 36 \\ \underline{- 36} \phantom{00} \\ 00 \end{array}$$

⑬  $850 \div 35 = 24$

والباقي 10

$$\begin{array}{r} \times 24 \\ 35 \overline{) 850} \\ \underline{-70} \phantom{0} \\ 150 \\ \underline{-140} \\ 10 \end{array}$$

السؤال الخامس:

(أ) اكتب العدد 705009001 بالصيغة اللفظية.

705 009 001

سبعمئة وخمسة مليوناً وتسعة آلاف وواحد

(ب) اكتب العدد سبعون مليوناً وستة آلاف وعشرة بالصيغة القياسية.

70 006 010

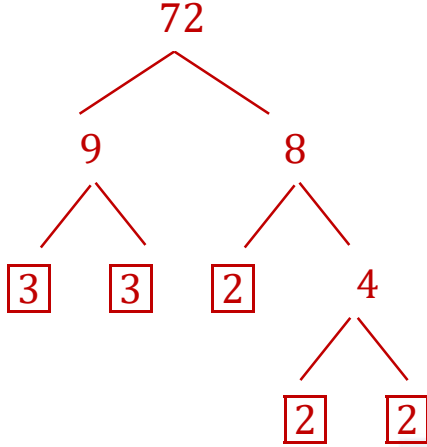
(ج) هل العدد 789 يقبل القسمة على 9؟

$$7 + 8 + 9 = 24$$

لا لأن العدد 24 ليس من مضاعفات 9.

(د) أحلل العدد 72 إلى عوامله الأولية باستخدام طريقة الشجرة.

$$72 = 3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2$$

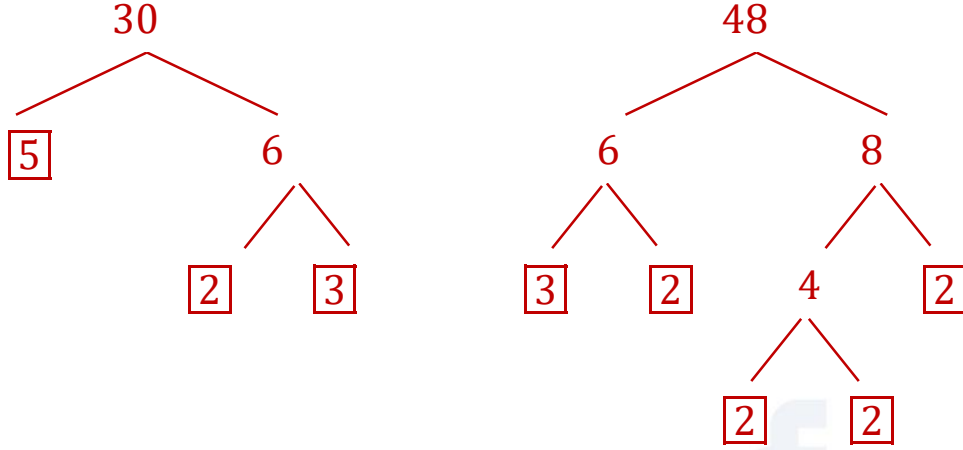


(هـ) أحلل العدد 120 إلى عوامله الأولية باستخدام طريقة القسمة المتكررة.

2	120
2	60
2	30
3	15
5	5
	1

$$120 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$$

و) جد ع.م.أ للعددين 30 , 48.



$$30 = 3 \times 2 \times 5$$

$$48 = 3 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

$$3 \times 2 = \text{ع.م.أ}$$

$$6 =$$

ز) جد م.م.أ للعددين 10 , 12.



$$10 = 2 \times 5$$

$$12 = 2 \times 2 \times 3$$

$$2 \times 5 \times 2 \times 3 = \text{م.م.أ}$$

$$60 =$$



(ج) ما مربع الأعداد التالية:

$$3 \times 3 = 9 \quad \leftarrow 3$$

$$7 \times 7 = 49 \quad \leftarrow 7$$

$$11 \times 11 = 121 \quad \leftarrow 11$$

(ط) ما الجذر التربيعي للأعداد التالية:

$$\sqrt{25} = 5$$

$$\sqrt{81} = 9$$

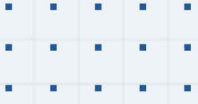
$$\sqrt{144} = 12$$

(ي) غرفة مربعة الشكل مساحتها  $36 m^2$  جد طول ضلعها.

$$\sqrt{\text{طول ضلع المربع} = \text{المساحة}}$$

$$\sqrt{36} = 6 m$$

منصة أساس التعليمية



# فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

