

اسم الطالب/ة:.....  
الصف: الخامس، الشعبة:.....  
التاريخ: / / 2024

نموذج تدريبي للاختبار الختامي  
الفصل الدراسي الثاني لعام 2023/2024

القسم الأول : الأسئلة الموضوعية

6	كتابة تعابير عددية لتمثيل عبارات لفظية باستخدام الأعداد ورموز العمليات	1	418
		(2-6)	419

1. اختر التعبير العددي المناسب للعبارة التالية:  
اطرح 6 من 20 ، ثم اقسم الناتج على 2

a)  $(20 - 6) \div 2$

b)  $20 \div 2 - 6$

c)  $20 - 6 \div 2$

d)  $20 + 6 \div 2$

7	إيجاد قيمة التعابير ذات المتغيرات باستخدام ترتيب العمليات	(5-9)	439
		(3-10)	442

2. أوجد قيمة التعبير  $6b + 3a$  إذا كان  $b = 9, a = 4$

a) 81

b) 228

c) 66

d) 284

8	تحديد وتوسيع الأنماط والمتتاليات	(2-13)	451
		8	454

3. الحدود الثلاثة التالية في المتتالية:  
2,4,8,16 ... ..

a) 32,64,128

b) 18,20,22

c) 32,66,130

d) 18,21,23

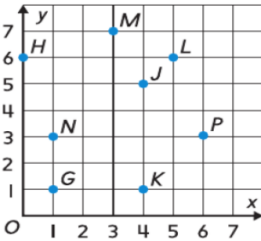
9 حل مسائل من الحياة اليومية باستخدام التمثيل البياني للأزواج المرتبة في المستوى الإحداثي

(3-14)

463

(7-12)

466



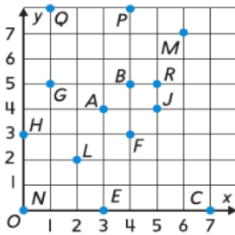
4. الزوج المرتب للنقطة H هو:

a) (6,0)

b) (0,6)

c) (1,6)

d) (6,1)



5. حدد اسم النقطة (3,4)

a) A

b) F

c) E

d) H

10 حل مسائل كلامية من خلال تفسير كسر كقسمة البسط على المقام

(5-8)

490

(2-6)

492

6. تتشارك أربع أسر في 5 فطائر بالتساوي. فما مقدار الفطائر التي تحصل عليها كل أسرة؟

a)  $\frac{4}{5}$

b)  $\frac{2}{3}$

c)  $1\frac{1}{4}$

d)  $1\frac{1}{5}$

11 تحديد العوامل المشتركة والعامل المشترك الأكبر لمجموعة من الأعداد

(11-14)

496

(3-6)

498

7. العامل المشترك الأكبر للأعداد التالية 4, 12, 20 هو:

a) 2

b) 3

c) 4

d) 60

12	تحديد المضاعفات المشتركة والمضاعف المشترك الأصغر لمجموعة من الأعداد	(3-14)	515
		(1-3)	517

8. المضاعف المشترك الأصغر للأعداد 4, 8, 10 هو:

a) 2

b) 4

c) 24

**d) 40**

13	كتابة الكسور على شكل أعداد عشرية باستخدام تكافؤ الكسور	(18-21)	534
		(7-12)	536

9. اكتب الكسر  $\frac{3}{25}$  في صورة عدد عشري:

**a) 0.12**

b) 0.3

c) 3.25

d) 2.4

14	تقريب الكسور باستخدام خطوط الأعداد والكسور المرجعية كالنصف	(15-18)	552
		(7-11)	554

10. قدر كل عدد كسري مقرباً الى أقرب عدد كلي واوجد ناتج التقدير:

$$8\frac{11}{12} + 4\frac{1}{6} \approx$$

a) 11

b) 12

**c) 13**

d) 14

15	جمع الكسور المتشابهة وحل المسائل الكلامية التي تتضمن جمع الكسور المتشابهة	(3-14)	557
		(1-6)	559

11. ما الكسر الذي يعبر عن استخدام المنصات من غير الفريق الرياضي؟  
اكتب في أبسط صورة.

الكسر	نوع منصة الرياضي
$\frac{6}{18}$	الفريق الرياضي
$\frac{5}{18}$	منطقة الراديو
$\frac{3}{18}$	المدرسة الثانوية
$\frac{4}{18}$	المجموعة الأكاديمية



بناء حياة سعيدة .. لطالب مدرك لمهاراته  
مستكشف لقدراته .. طموحاً بمستقبله



a) $\frac{1}{3}$	b) $\frac{2}{3}$
c) $\frac{1}{2}$	d) $\frac{12}{18}$

16	تقدير مجاميع وفروق الكسور باستخدام الحس العددي والكسور المرجعية	(16-18)	602
		(7--10)	604

12. قدر كل عدد كسري مقرباً الى أقرب عدد كلي وأوجد ناتج التقريب:

$$13\frac{4}{11} - 4\frac{1}{5} \approx$$

a) 9	b) 10
c) 11	d) 12

17	جمع الأعداد الكسرية وحل المسائل الكلامية التي تتضمن جمع الأعداد الكسرية	(2-10)	615
		(1-6)	617

13. يبلغ طول زهرة  $9\frac{1}{4} cm$  نمت في اسبوع واحد بمقدار  $1\frac{1}{8} cm$  فما طول الزهرة في نهاية الاسبوع؟  
اكتب الناتج في أبسط صورة

a) $10\frac{4}{8}$	b) $10\frac{1}{2}$
c) $10\frac{2}{12}$	d) $10\frac{3}{8}$

18	تقدير ناتج ضرب الكسور باستخدام الأعداد المتوافقة والتقريب	(14,15)	652
		(4-7)	654

14. قدر ناتج الضرب:

$$2\frac{6}{7} \times 6\frac{2}{9} \approx$$

a) 12	b) 14
c) 18	d) 21

19	ضرب الأعداد الكسرية والكسور	(14,15)	664
		(7-11)	666

15. يعد صالح الخبز، ويريد أن يضاعف الوصفة ثلاث مرات، تتطلب الوصفة  $\frac{2}{3}$  كوب من السكر، فما مقدار السكر الذي سيحتاجه



بناء حياة سعيدة .. لطالب مدرك لمهاراته  
مستكشف لقدراته .. طموحاً بمستقبله



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

20	ضرب الكسور	مثال 2	676
		(2-4)	677

16. أوجد ناتج الضرب في أبسط صورة:

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{5} =$$

a) $\frac{15}{30}$	b) $\frac{3}{6}$
c) $\frac{1}{2}$	d) $\frac{5}{10}$

17. أوجد ناتج الضرب في أبسط صورة:

$$1\frac{1}{5} \times 1\frac{2}{3} =$$

a) $1\frac{2}{15}$	b) $2\frac{3}{15}$
c) $2\frac{2}{15}$	d) 2

القسم الثاني : الأسئلة المقالية



1	a) إيجاد قيمة التعابير العددية في مجال الأعداد الكلية باستخدام ترتيب العمليات	(2-9)	413
		مساعد الواجب المنزلي+1	415
	b) إيجاد قيمة التعابير ذات المتغيرات باستخدام ترتيب العمليات	(13-16)	434
		(7-9)	436

18. يمكنك إيجاد درجة الحرارة بالدرجات المئوية باستخدام التعبير  $9 \div (F - 32) \times 5$  إذا كانت درجة حرارة كوب من الشوكلا الساخنة تساوي  $104 F^\circ$  ، فما درجة حرارة كوب الشوكلا الساخنة بالدرجات المئوية؟

$$5 \times (104 - 32) \div 9 = 40$$

19. أوجدت هالة قيمة التعبير  $2 + [(2^3 \times 4) \div 2]$  ماذا كان جوابها؟

$$18$$

20. لايجاد محيط المستطيل يمكنك استخدام التعبير  $2(L) + 2(W)$  أوجد قيمة المحيط اذا كان  $L = 10cm$  ,  $W = 8cm$

$$2(10) + 2(8) = 36$$

2	a) تكوين كسور مكافئة من خلال كتابة الكسر في أبسط صورة	(4-7)	504
	b) المقارنة بين الكسور باستخدام المقام المشترك الأصغر	(2-10)	521



بناء حياة سعيدة .. لطالب مدرك لمهاراته  
مستكشف لقدراته .. طموحاً بمستقبله



21. اكتب كل كسر في أبسط صورة:

$$\frac{12 \div 3}{40 \div 3}$$

$$\frac{12 \div 12}{24 \div 12}$$

$$\frac{4 \div 4}{16 \div 4}$$

22. يحتوي الخليط على  $\frac{1}{2} kg$  من الزبيب مع  $\frac{2}{3} kg$  من الفول السوداني. أي من المكونات لها المقدار الأكبر؟

$$\frac{2}{3}$$

(16-19)

564

(4-8)

566

23. قضى أيوب  $\frac{5}{6}$  ساعة في الرسم و  $\frac{2}{6}$  ساعة في القراءة فما مقدار الزيادة في الوقت الذي قضاه في الرسم عنه في القراءة؟  
اكتب في أبسط صورة.

$$\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

24. تبلغ مساحة المحيط الهندي  $\frac{2}{10}$  من مساحة المحيطات في العالم. ما الكسر الذي يعبر عن مساحة المحيطات المتبقية التي تشكل محيطات العالم؟ اكتب في أبسط صورة

$$\frac{8}{10} = \frac{4}{5}$$



4	جمع الكسور غير المتشابهة وحل المسائل الكلامية التي تتضمن جمع الكسور غير المتشابهة	(15-18)	576
		(4-8)	578

25. اجمع واكتب الناتج في أبسط صورة.

$$\frac{7}{24} + \frac{5}{6} =$$

$$\frac{5}{10} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{3}{16} + \frac{3}{8} =$$

$$= 1 \frac{1}{8}$$

$$= 1 \frac{1}{6}$$

$$= \frac{9}{16}$$

26. قررت سهيلة عمل أساور لفتيات الصف الخامس. انتهت من اثنين على خمسة من الأساور يوم الاثنين وأنهت  $\frac{3}{7}$  من الأساور يوم الثلاثاء. ما مقدار ما تم الانتهاء منه من إجمالي عدد الأساور؟

$$= \frac{29}{35}$$

5	طرح مع إعادة التجميع باستخدام الكسور المكافئة	(2-13)	627
		(1-3)	629

27. ا طرح. اكتب الناتج في أبسط صورة.

$$18 - 9 \frac{1}{4} =$$

$$9 \frac{3}{10} - 5 \frac{7}{10} =$$

$$7 \frac{1}{2} - 3 \frac{4}{5} =$$

$$= 8 \frac{3}{4}$$

$$= 3 \frac{3}{5}$$

$$= 3 \frac{7}{10}$$

انتهى النموذج