

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 $6b + 3a$ اذا 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

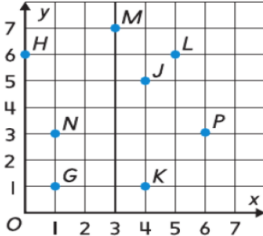
(3-14)

463

(7-12)

466

4. الزوج المرتب للنقطة H هو:



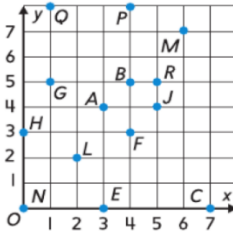
a) (6,0)

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 مقربا 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.

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

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



ضرب الكسور		مثال 2	676
20		(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 $104^\circ F$ ، فما درجة حرارة كوب الشوكلا الساخنة بالدرجات المئوية؟

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

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

21. اكتب كل كسر في أبسط صورة:

$\frac{12}{40}$	$\frac{12}{24}$	$\frac{4}{16}$
.....
.....
.....

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

3	طرح الكسور المتشابهة وحل المسائل الكلامية التي تتضمن طرح الكسور المتشابهة	(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.
.....
.....
.....

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

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.

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

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

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

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

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

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

.....

.....

.....

26. قررت سهيلة عمل اساور 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؟

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

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

27. اطرح. اكتب الناتج في أبسط صورة.

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

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

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

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

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

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