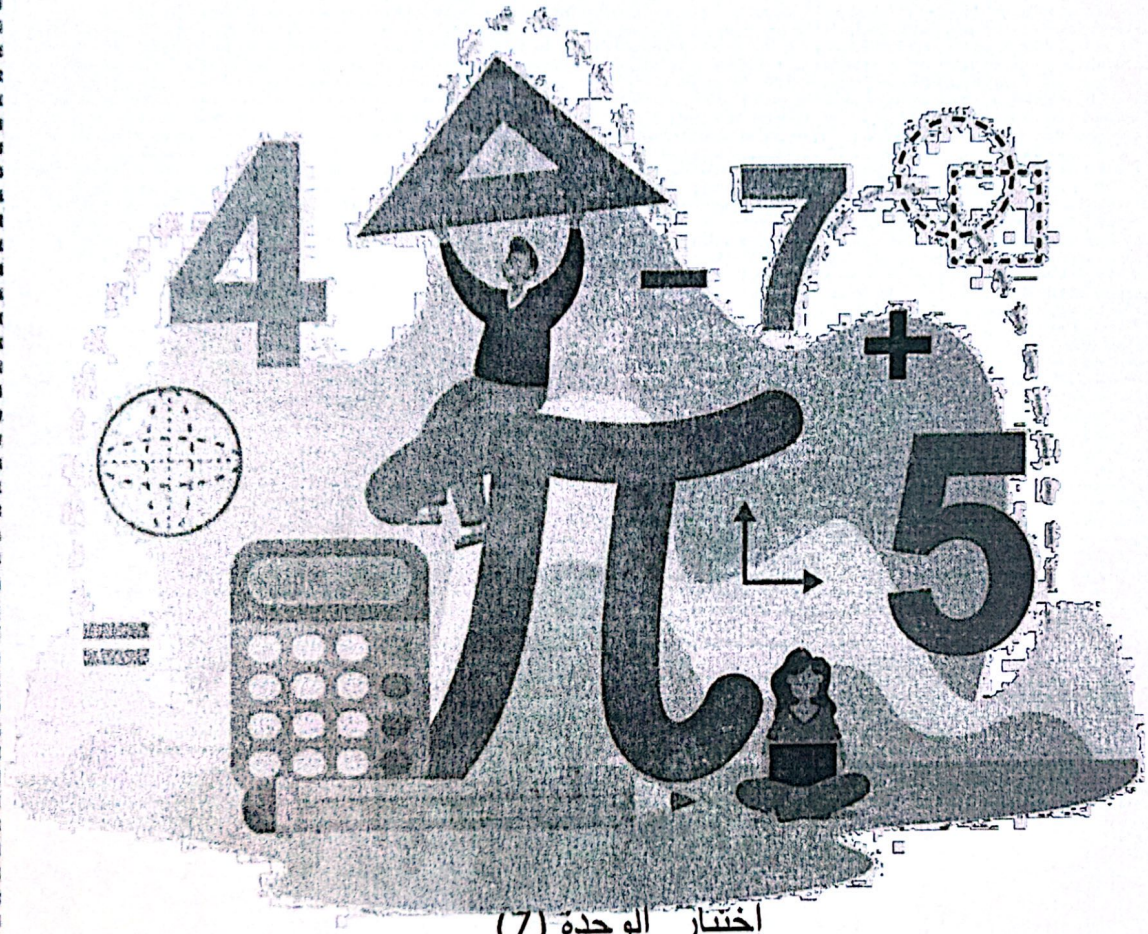
مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2026/2025

الفصل الدراسي الثاني



إختبار الوحدة (7)

مادة الرياضيات

الصف الرابع الابتدائي

اسم الطالبة/.....الإجابة النموذجية.....

الصف والشعبة /.....

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية: (/20 درجة)

اختر الإجابة الصحيحة:

1	اختر الكسر المكافئ للكسر $\frac{2}{3}$ ، استعمل نماذج المساحة للمساعدة.  $\frac{4}{6}$	---/2
	[X] $\frac{4}{6}$	
	[B] $\frac{4}{5}$	
	[C] $\frac{1}{4}$	
	[D] $\frac{1}{3}$	

2	اختر الكسر المكافئ للكسر $\frac{3}{5}$ استعمل نماذج المساحة للمساعدة.  $\frac{6}{10}$	---/2
	[A] $\frac{1}{3}$	
	[B] $\frac{2}{5}$	
	[C] $\frac{2}{4}$	
	[X] $\frac{6}{10}$	

Scanned with CamScanner

3	في صف عيسى 12 طالبا، لدى 8 منهم حيوانات أليفة. أي مما يلي هو الكسر الذي يمثل عدد الطلاب الذين لديهم حيوانات أليفة؟ $\frac{8}{12}$ ابسط المقام	---/2
	A $\frac{4}{6}$	
	B $\frac{1}{2}$	
	C $\frac{1}{4}$	
	~~D~~ $\frac{8}{12}$	

4	أي الجمل العددية التالية غير صحيحة؟	---/2
	A $\frac{10}{12} = \frac{5}{6}$	
	~~B~~ $\frac{69}{100} = \frac{6}{10} \times \frac{10}{10} = \frac{60}{100}$	
	C $\frac{10}{5} = \frac{200}{100}$	
	D $\frac{12}{4} = \frac{6}{2}$	

5	أي مما يلي يمثل العدد الناقص؟ $\frac{2 \times 2}{7 \times 2} = \frac{4}{14}$	---/2
	~~A~~ 4	
	B 6	
	C 7	
	D 9	

Scanned with CamScanner

6	أي مما يلي يمثل العدد الناقص؟ $\frac{3}{4} \times \frac{3}{3} = \frac{9}{12}$	---/2
	A 10	
	B 11	
	C 12	
	D 17	

7	في سلة هدى 35 حبة من الخضروات، 23 منها خيار. أي مما يلي يمثل الكسر الذي يدل على عدد الخيار.	---/2
	A $\frac{20}{35}$	
	B $\frac{23}{35}$	
	C $\frac{35}{23}$	
	D $\frac{35}{35}$	

8	اختر المقارنة الصحيحة فيما يلي؟	---/2
	A $\frac{2}{10} > \frac{5}{12}$	
	B $\frac{7}{3} < \frac{10}{11}$	
	C $\frac{6}{10} = \frac{6}{10}$	
	D $\frac{3}{12} > \frac{7}{6}$	

Scanned with CamScanner

9 اختر الكسر المكافئ للكسر $\frac{1}{5}$ استعمل نماذج المساحة للمساعدة.	
	---/2
X $\frac{2}{10}$	
B $\frac{2}{11}$	
C $\frac{5}{12}$	
D $\frac{11}{13}$	

10 اختر المقارنة الصحيحة فيما يلي؟	
	---/2
X $\frac{2}{3} > \frac{1}{3}$	
B $\frac{4}{3} < \frac{1}{2}$	
C $\frac{6}{5} = \frac{2}{4}$	
D $\frac{9}{12} < \frac{4}{9}$	

Scanned with CamScanner

الأسئلة المقالية: (من السؤال الأول إلى السؤال السادس / 20 درجة)

1 ارسم نموذج المساحة أو استعمل شرائط الكسور لحل المسائل. /4--- درجة

a. $\frac{5}{5}\times\frac{2}{2}=\frac{10}{10}$

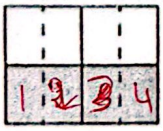
b. $\frac{4}{6}\times\frac{2}{2}=\frac{8}{12}$

c. $\frac{1}{2}\times\frac{3}{3}=\frac{3}{6}$

d. $\frac{8}{12}\div\frac{4}{4}=\frac{2}{3}$

2 اضرب لإيجاد الكسور المتكافئة. /4--- درجة

a. $\frac{2}{4}\times\frac{2}{2}=\frac{4}{8}$



b. $\frac{3}{4}\times\frac{2}{2}=\frac{6}{8}$



$\frac{6}{8}$

c. $\frac{3}{4}\times\frac{3}{3}=\frac{9}{12}$

d. $\frac{5}{4}\times\frac{25}{25}=\frac{125}{100}$

Scanned with CamScanner

3 اجب عما يلي 4/--- درجة

حوط كل الكسور التي تمثل كل عبارة.

i. الكسر الأكبر من 1.

مقام < بسط

$\frac{8}{6}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{9}{9}$, $\frac{14}{12}$

ii. الكسر الأصغر من 1.

بسط < مقام

$\frac{1}{3}$, $\frac{9}{8}$, $\frac{7}{10}$, $\frac{7}{6}$

4 اقسم لإيجاد الكسور المتكافئة. 2/--- درجة

i. $\frac{3}{6} \div \frac{3}{3} = \frac{1}{2}$

ii. $\frac{10}{4} \div \frac{2}{2} = \frac{5}{2}$

5 قارن باستعمال < أو > أو =. 6/--- درجة

a. $\frac{6}{6}$ (<) $\frac{13}{12}$ — $\frac{6}{6} \times \frac{13}{12}$ — 12 < 13

b. $\frac{1}{4}$ (=) $\frac{1}{4}$

c. $\frac{9}{12}$ (<) $\frac{5}{6}$ — $\frac{9}{12} \times \frac{5}{6}$

d. $\frac{7}{10}$ (<) $\frac{11}{12}$ — $\frac{7}{10} \times \frac{11}{12}$

e. $\frac{3}{5}$ (>) $\frac{3}{6}$ — $\frac{3}{5} \times \frac{3}{6}$

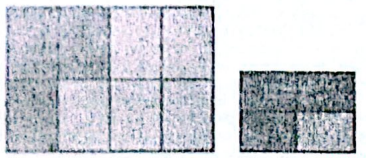
f. $\frac{6}{8}$ (>) $\frac{8}{12}$ — $\frac{6}{8} \times \frac{8}{12}$

انتهت الاسئلة

Scanned with CamScanner

1 أوجد م يلي /2--- درجة

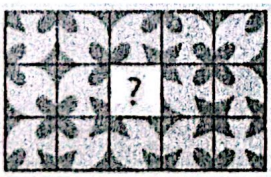
رسمت منى الصور المجاورة لتوضيح أن الكسر $\frac{3}{8}$ أكبر من $\frac{3}{4}$ وضح خطأ منى.



الإجابة: $\frac{3}{4} > \frac{3}{8}$ خطأ $\frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

2 أوجد ما يلي: /--- 2 درجات

ما القطعة المناسبة لإكمال الصورة؟



(A) (B) (C) (D) (E)

3 أوجد ما يلي: /--- 2 درجات

حمد يمتلك وحدتين سكنيتين الأولى مؤجرة بمبلغ 30 الف في السنه، و الثانية بمبلغ 25 ألف في السنة كم المبلغ الإجمالي بعد سنتين و نصف إذا افترضنا أنه يأخذ الإيجار كل 6 أشهر.

الإجابة: $\frac{5500 \times 5}{2} = 137,500$

Scanned with CamScanner