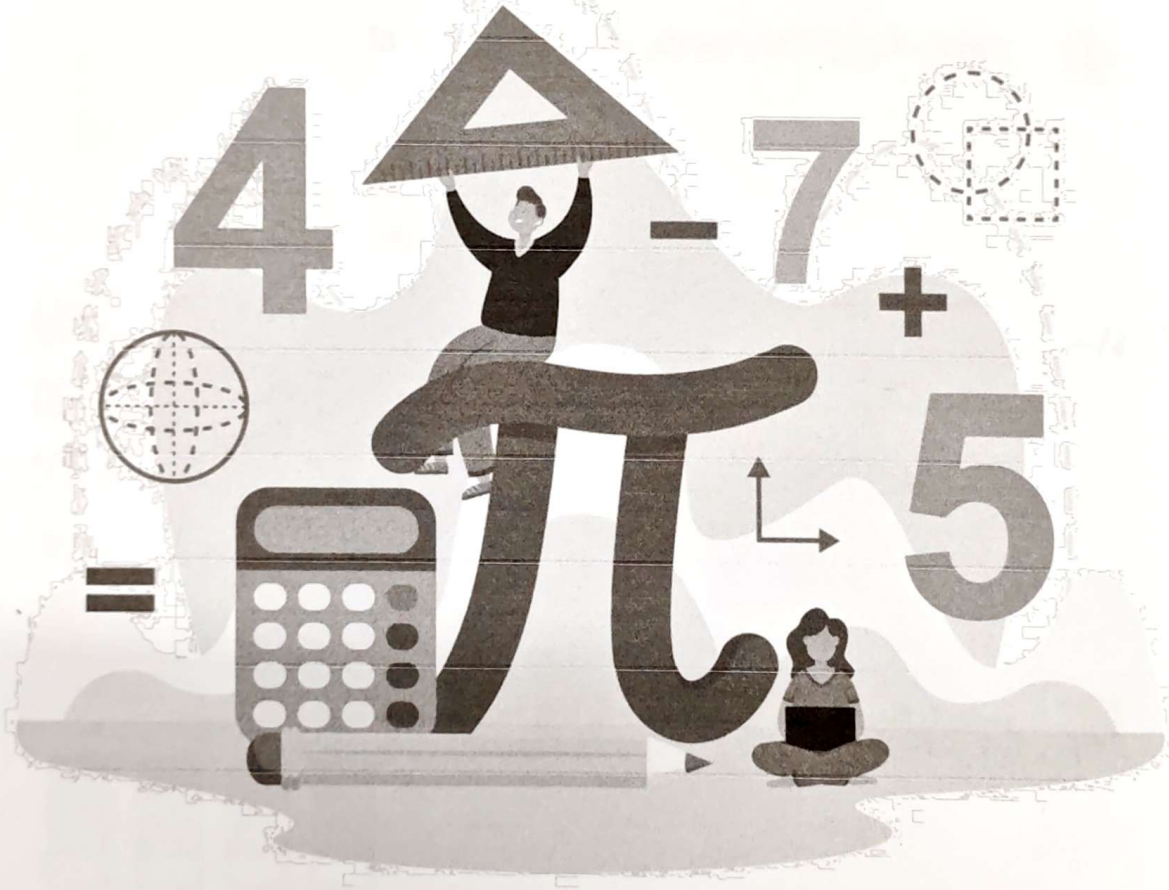


مدرسة الأندلس الخاصة للبنات
العام الأكاديمي 2025/2026
الفصل الدراسي الثاني



الإجابة النموذجية

اختبار الوحدة (8)
مادة الرياضيات
الصف الخامس الابتدائي

اسم الطالبة/.....

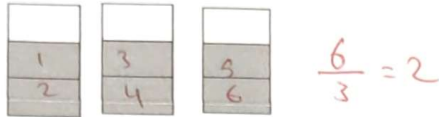
الصف والشعبة /.....



السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:
اختر الإجابة الصحيحة:

1 باستخدام النموذج أدناه أي مما يأتي يمثل ناتج ضرب $3 \times \frac{2}{3}$ ؟

1



☒ A 2

---/2

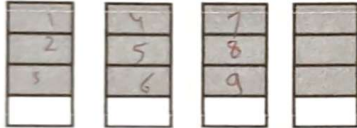
☐ B 3

☐ C 4

☐ D 5

2 باستخدام النموذج أدناه أي مما يأتي يمثل ناتج ضرب $4 \times \frac{3}{4}$ ؟

2



☐ A 1

---/2

☐ B 2

☒ C 3

☐ D 4

$$\frac{2 \times 2}{5} = \frac{4}{5}$$

أوجد ناتج ضرب $\frac{2}{5} \times 2$ ؟

3

☐ A $\frac{2}{5}$

---/2

☐ B $\frac{1}{5}$

☒ C $\frac{4}{5}$

☐ D $\frac{2}{10}$

أوجد ناتج ضرب $7 \times \frac{3}{4}$ ؟

4

☐ A $\frac{1}{4}$

---/2

☐ B $2\frac{3}{4}$

☐ C $3\frac{2}{4}$

☐ D $5\frac{1}{4}$

$$\frac{7 \times 3}{4} = \frac{21}{4} = 5\frac{1}{4}$$

بعد اعادة المقامه
↓

أوجد ناتج ضرب $\frac{2}{5} \times \frac{1}{2}$ ؟		5
$\frac{2}{10} = \frac{2 \times 1}{5 \times 2}$		
☒ A	$\frac{2}{10}$	---/2
☐ B	$\frac{4}{8}$	
☐ C	$\frac{1}{15}$	
☐ D	$\frac{4}{15}$	

أوجد ناتج ضرب $\frac{2}{3} \times (\frac{3}{7} + \frac{2}{7})$ ؟		6
$\frac{2}{3} \times \frac{5}{7} = \frac{10}{21}$		
☐ A	$\frac{2}{15}$	---/2
☐ B	$\frac{4}{14}$	
☒ C	$\frac{10}{21}$	
☐ D	$\frac{11}{20}$	

أوجد ناتج الضرب $4\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$ ؟

7

لا بد من إعادة التسمية أولاً

☒ A $5\frac{5}{8}$

☐ B $6\frac{5}{9}$

☐ C $7\frac{1}{8}$

☐ D $8\frac{4}{5}$

$$4 \times \frac{1}{2} = \frac{9}{2}$$

$$1 \times \frac{1}{4} = \frac{5}{4}$$

$$\frac{9}{2} \times \frac{5}{4} = \frac{45}{8} = 5\frac{5}{8}$$

---/2

أي مما يأتي يمثل ناتج الضرب $\frac{2}{5} \times 2\frac{1}{7}$ ؟

8

☐ A $\frac{3}{30}$

☐ B $\frac{4}{35}$

☐ C $\frac{15}{35}$

☒ D $\frac{30}{35}$

$$\frac{2}{5} \times \frac{15}{7} = \frac{30}{35}$$

---/2

أي مما يأتي يمثل ناتج الضرب $4 \times 2 \frac{1}{4}$ ؟

9

☒ A 9☐ B 36☐ C $\frac{4}{8}$ ☐ D $\frac{11}{36}$

---/2

$$4 \times 2 \frac{1}{4} = 9$$

ركض ناصر مسافة تساوي $3 \frac{1}{3}$ أمثال المسافة التي ركضها طارق. ركض طارق 2 كيلومتراً. ما المسافة التي ركضها طارق؟

10

☐ A $\frac{2}{3}$ ☐ B $5 \frac{1}{4}$ ☒ C $6 \frac{2}{3}$ ☐ D $7 \frac{1}{3}$

---/2

من مفاتيح الضرب ×

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

$$\frac{10}{3} \times 2 = \frac{20}{3} = 6 \frac{2}{3}$$

الأسئلة المقالية:

السؤال الأول

أوجد ناتج الضرب. استعمل النماذج للمساعدة على الحل .

$$A. 4 \times \frac{3}{4} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} + \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} + \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} + \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} = \frac{\boxed{12}}{\boxed{4}} = \boxed{3}$$

جمع متكرر للكسر

$$B. 13 \times \frac{2}{3}$$

$$\frac{13 \times 2}{3} = \frac{26}{3} = 8 \frac{2}{3}$$

$$C. 300 \times \frac{1}{3}$$

$$\frac{300 \times 1}{3} = \frac{300}{3} = 100$$

السؤال الثاني

أعدت هيفاء سلطة فواكه. واحتاجت $\frac{3}{4}$ كوب عنب لكل وعاء من السلطة.

ما عدد أكواب العنب التي استعملتها لإعداد 8 أوعية من سلطة الفواكه؟

$$\frac{3}{4} \times 8 = \frac{3 \times 8}{4} = \frac{24}{4} = 6$$

السؤال الرابع

أوجد ناتج الضرب واكتبه في صورة عدد كسري .

$$A. 5 \times \frac{4}{7} = \frac{\boxed{5} \times \boxed{4}}{\boxed{7}} = \frac{\boxed{20}}{\boxed{7}} = \boxed{2} \frac{\boxed{6}}{\boxed{7}}$$

$$B. 9 \times \frac{7}{10} = \frac{\boxed{9} \times \boxed{7}}{\boxed{10}} = \frac{\boxed{63}}{\boxed{10}} = \boxed{6} \frac{\boxed{3}}{\boxed{10}}$$

مكسوة المقامات
بعد الضرب

$$C. 55 \times \frac{2}{55}$$

$$\frac{55 \times 2}{55} = 2$$

$$\frac{55 \times 2}{55} = \frac{110}{55} = 2$$

$$D. \frac{2}{3} \times 21$$

$$\frac{2 \times 21}{3} = \frac{42}{3} = 14$$

السؤال الخامس

قضى عيسى $\frac{2}{3}$ ساعة في القراءة كل يوم لمدة 8 أيام.

ما العدد الكلي للساعات التي قضاها في القراءة؟

$$\frac{2}{3} \times 8 = \frac{2 \times 8}{3} = \frac{16}{3} = 5 \frac{1}{3}$$

السؤال السادس

أوجد كل ناتج ضرب.

A. $\frac{2}{3} \times \frac{7}{8}$

$$\frac{2 \times 7}{3 \times 8} = \frac{14}{24}$$

B. $\frac{9}{10} \times \frac{1}{2}$

$$\frac{9 \times 1}{10 \times 2} = \frac{9}{20}$$

C. $\left(\frac{8}{9} - \frac{1}{3}\right) \times \frac{3}{4}$

$$\frac{8}{9} - \frac{3 \times 1}{3 \times 3} = \frac{8}{9} - \frac{3}{9} = \frac{5}{9} \quad \left\{ \frac{5}{9} \times \frac{3}{4} = \frac{15}{36} \right.$$

جعل المقامات مشتركة
أولاً

D. $\frac{2}{3} \times \left(\frac{3}{5} + \frac{1}{5}\right)$

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$$

السؤال السابع

قدر ناتج الضرب. ثم أكمل عملية الضرب.

$$A. 1\frac{3}{5} \times 2\frac{1}{4} = \frac{8}{5} \times \frac{9}{4} = \frac{72}{20}$$

$$1\frac{3}{5} \sim 2 \quad 2 \times 2 = 4 \quad \text{التقدير}$$

$$2\frac{1}{4} \sim 2$$

$$B. 2\frac{1}{3} \times 2\frac{3}{4} = \frac{7}{3} \times \frac{11}{4} = \frac{77}{12}$$

$$2\frac{1}{3} \sim 2 \quad 2 \times 3 = 6 \quad \text{التقدير}$$

$$2\frac{3}{4} \sim 3$$

السؤال الثامن

قدر ناتج الضرب. ثم أوجد كل ناتج ضرب.

$$A. \frac{5}{8} \times 3\frac{1}{6}$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{19}{6} = \frac{95}{48} = 1\frac{47}{48} \quad \left\{ \begin{array}{l} \frac{5}{8} \sim 1 \\ 3\frac{1}{6} \sim 3 \end{array} \right. \quad \begin{array}{l} \text{التقدير} \\ 1 \times 3 = 3 \end{array}$$

$$B. 4 \times 6\frac{1}{4}$$

$$4 \times \frac{25}{4} = \frac{4 \times 25}{4} = 25 \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{التقدير} \\ 4 \times 6 = 24 \end{array} \right.$$

C. $1\frac{1}{2} \times 2\frac{3}{4}$

$$\frac{3}{2} \times \frac{11}{4} = \frac{33}{8} = 4\frac{1}{8}$$

التقدير

$$\left\{ \begin{array}{l} 1\frac{1}{2} \sim 2 \\ 2\frac{3}{4} \sim 3 \\ 2 \times 3 = 6 \end{array} \right.$$

السؤال التاسع

تعد بديرية طبقاً لوصفة طبق التونة. تستهلك $1\frac{1}{3}$ كوب من جبنة الشيدر لكل كمية.

كم كوباً تحتاج لتعد $2\frac{1}{2}$ من أمثال الوصفة؟

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

$$\frac{4}{3} \times \frac{5}{2} = \frac{20}{6} = 3\frac{2}{6} = 3\frac{1}{3}$$

السؤال العاشر

احتاجت نهى $1\frac{2}{4}$ كيلو جرام من الخيار لإعداد طبق سلطه.

كم كيلو من الخيار تحتاج لإعداد 2 من أطباق السلطة؟

$$1\frac{2}{4} \times 2 = \frac{6}{4} \times 2 = \frac{6 \times 2}{4} = \frac{12}{4} = 3$$

انتهت الأسئلة