الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

الفرع المدرسي الأول – النطاق: 3.4
مدرسة محمد بن حمد الشرقي الحلقة الثانية بنين

ورقة مراجعة – امتحان تكويني 2 – مادة الرياضيات
الفصل الدراسي الأول – الصف السابع – العام 2026 / 2027

اسم الطالب: ..... الصف السابع ( ) التاريخ: .....

لكل سؤال من أسئلة الامتحان التكويني سؤالان بأرقام مختلفة للتدرّب. أظهر خطوات الحل في الأسئلة المقالية.

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

التمرين 1 — أوجد النسبة من العدد

1-أ) أوجد 15% من 80

a) 10 **b) 12** **c) 15** **d) 8**

1-ب) أوجد 6% من 300

a) 6 **b) 30** **c) 18** **d) 180**

التمرين 2 — إيجاد النسبة المئوية التي يمثلها عدد من عدد

2-أ) ما النسبة المئوية التي تمثل 12 من 20؟

a) 40% **b) 60%** **c) 50%** **d) 80%**

2-ب) ما النسبة المئوية التي تمثل 45 من 50؟

a) 80% **b) 95%** **c) 90%** **d) 45%**

التمرين 3 — التقدير بالنسبة المئوية

3-أ) تقدير 49% من 202 هو

a) 50 **b) 100** **c) 150** **d) 200**

3-ب) تقدير 76% من 80 هو

a) 60 **b) 50** **c) 40** **d) 70**

التمرين 4 — النسبة المئوية للتغيّر

4-أ) أوجد النسبة المئوية للتغيّر: 40 دينارًا إلى 50 دينارًا

a) 20% **b) 25%** **c) 30%** **d) 10%**

4-ب) أوجد النسبة المئوية للتغيّر: 60 مترًا إلى 45 مترًا

a) 75% **b) 15%** **c) 30%** **d) 25%**

التمرين 5 — النسبة المئوية للخطأ

5-أ) يقدّر سالم وزن حقيبته بـ 48 كيلوغرامًا، ويبلغ وزنها الفعلي 50 كيلوغرامًا. أوجد النسبة المئوية للخطأ.

a) 4% **b) 2%** **c) 5%** **d) 10%**

5-ب) قدّر أحمد ثمن هدية بـ 45 درهمًا، وكان ثمنها الفعلي 60 درهمًا. أوجد النسبة المئوية للخطأ.

a) 15% **b) 33%** **c) 25%** **d) 75%**

التمرين 6 — الضريبة والتكلفة الإجمالية

6-أ) كم التكلفة الإجمالية لوجبة بسعر 80 درهمًا ومعدل الضريبة 5%؟

a) 84 **b) 85** **c) 80** **d) 400**

6-ب) كم التكلفة الإجمالية لوجبة بسعر 120 درهمًا ومعدل الضريبة 5%؟

a) 125 **b) 130** **c) 126** **d) 600**

السؤال الثاني: حلّ المسائل الآتية موضحًا خطوات الحل:

التمرين 7 — الخصم

7-أ) حقيبة بسعر 150 درهمًا عليها خصم 30%. ما سعرها بعد الخصم؟

7-ب) قميص بسعر 80 درهمًا عليه خصم 25%. ما سعره بعد الخصم؟

التمرين 8 — الضريبة والإكرامية

8-أ) ذهب خالد لتناول وجبة غداء بتكلفة 60 درهمًا، وكانت الضريبة 5%، وهو يريد إعطاء العامل 10% إكرامية. كم المبلغ الإجمالي الذي سينفقه؟

8-ب) ذهبت مريم لتناول وجبة غداء بتكلفة 120 درهمًا، وكانت الضريبة 5%، وهي تريد إعطاء العامل 15% إكرامية. كم المبلغ الإجمالي الذي ستنفقه؟

التمرين 9 — الفائدة (المرابحة) البسيطة

9-أ) يضع ماجد 3000 درهم في حسابه المصرفي بمعدل مرابحة 4% لمدة 3 سنوات. احسب المرابحة البسيطة.

9-ب) تضع نورة 5000 درهم في حسابها المصرفي بمعدل مرابحة 6% لمدة 4 سنوات. احسب المرابحة البسيطة.

التمرين 10 — إيجاد العدد من نسبته

10-أ) 18 تمثل 30% من أي عدد.

10-ب) 9 تمثل 25% من أي عدد.

نموذج الإجابة (للمعلم)

السؤال	الإجابة
أ-1	b) 12
ب-1	c) 18
أ-2	b) 60%
ب-2	c) 90%
أ-3	b) 100
ب-3	a) 60
أ-4	b) 25%
ب-4	d) 25%
أ-5	a) 4%
ب-5	c) 25%
أ-6	a) 84
ب-6	c) 126
أ-7	105 دراهم
ب-7	60 درهمًا
أ-8	الضريبة = 3 دراهم، الإكرامية = 6 دراهم ← المجموع = 60 + 3 + 6 = 69 درهمًا
ب-8	الضريبة = 6 دراهم، الإكرامية = 18 درهمًا ← المجموع = 120 + 6 + 18 = 144 درهمًا
أ-9	م = 3000 × 0.04 × 3 = 360 درهمًا
ب-9	م = 5000 × 0.06 × 4 = 1200 درهم
أ-10	العدد = 18 ÷ 0.30 = 60
ب-10	العدد = 9 ÷ 0.25 = 36

ملاحظة: في التمرين 8 تُحسب الإكرامية من سعر الوجبة قبل الضريبة (كما في السؤال الأصلي).

إعداد: المعلم يسري نوح – مدرسة محمد بن حمد الشرقي ح2