



امتحان الفصل الأول في الرياضيات

للصف السابع

الاسم: _____

الزمن: ساعة ونصف



السنة الدراسية: 2025 – 2026

(24 علامة)

(1) حلّ حسب ترتيب العمليات الحسابية: -

$$40: [(1.5 + 8.5): 2 + 3] + 30: (3.2 - 0.2) =$$

$$30: [(8 + 2): 2 + 70: 7] =$$

$$(6^1 \cdot 5 - 0^5): (3^3 - 5^1 \cdot 5) =$$

$$(30: 5 - 4)^3: (12 - 2 \cdot 5)^2 =$$

$$18 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^2 + 24: 2^3 =$$

$$18: \frac{6}{7} - (2 + 8: 2^2): 2^3 =$$

$$\frac{2 \cdot 5 + 3}{3^2 + 4} + 2 \cdot \frac{5 + 3: 3}{22: 2 + 1^7} =$$

$$\frac{5 + 88: 8}{2^4: 4^2} + \frac{2^5}{4 \cdot 8} =$$

(2) أكمل الناقص لتحصل على ادعاء صحيح: - (بيّن طريقة حلّك) (8 علامات)

$6 \cdot 10 - \underline{\hspace{2cm}} : 3 = 0$	$0 \cdot 4^2 + \underline{\hspace{2cm}} : 4^2 = 10$
$25 \cdot (\underline{\hspace{2cm}} - 1) = 10 \cdot 5$	$(15:5 - 0 \cdot 14 + 2 \cdot \underline{\hspace{2cm}}) : 11 = 3$
$20 - 8 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 2^3$	$6 - 36:6^2 = \underline{\hspace{2cm}} : 20$
$(0 \cdot \underline{\hspace{2cm}} + 12) : 4 = 3$	$8 \cdot 4 + 8:4 = 50:2 + \underline{\hspace{2cm}}$

(3) استعن بقانون التوزيع وأكمل الأعداد الناقصة في الفراغات حتى تحصل على ادعاء صحيح: - (7 علامات)

$14(7 + 19) = \underline{\hspace{2cm}} \cdot 7 + \underline{\hspace{2cm}} \cdot 19$	$\frac{1}{3}(18 + \underline{\hspace{2cm}}) = \underline{\hspace{2cm}} + \frac{1}{3} \cdot 9$
$7(10 - 9) = 70 - \underline{\hspace{2cm}}$	$2.4 \cdot (x - \underline{\hspace{2cm}}) = \underline{\hspace{2cm}} - 24$

4) حلّ المسائل الكلاميّة الآتية:- أكتب الحلّ في تمرين واحد (6 علامات)

أ- اشترت معلمة الروضة 3 أكياس صفراء، في كلّ كيس 10 أقلام رصاص صفراء،
و 5 أكياس حمراء في كلّ كيس 15 قلم رصاص أحمر،
و 5 أكياس زرقاء في كلّ كيس 9 أقلام رصاص زرقاء.
قسّمت المعلمة الأقلام كلّها الى 3 مجموعات في كلّ مجموعة نفس عدد أقلام الرصاص.
كم قلمًا يوجد في كلّ مجموعة؟

ب- يوجد في سيارة لبيع البوظة 17 صندوق بوظة.
في كلّ صندوق 53 مثلجة، وزن كلّ مثلجة $\frac{1}{17}$ كغم.
ما هو وزن كلّ المثلجات؟

راجع جيّدًا قبل تسليم ورقة الامتحان