

الصف: السابع

الوحدة: الثانية

المادة: الرياضيات

(١) تقطع سيارة سعاد الجديدة في المتوسط ٨,٥ كيلو مترات لكل لتر من البنزين ، إذا كان خزان الوقود يحتوي على ٣٦,٤ لتر من البنزين ، فما المسافة التي يمكن قطعها بالسيارة ؟

(٢) أراد خالد وأصدقاؤه شراء ٢٥ هدية للأطفال في دور الأيتام في مدينتهم وكان ثمن الهدية الواحدة ٣,٧٥ ديناراً . فكم سيدفع خالد وأصدقاؤه ثمناً لشراء الهدايا ؟

(٣) أوجد الناتج لما يلي :

$= ٠,٠٦ \times ٣,٠٧$	$= ٦ \times ٨٩,٤$
$= ٢,٣ \times ٠,٠١$	$= ١٤ \times ٠,٨$
$= ٠,٥ \times ٧,٩$	$= ٦,٦ \times ٠,٠٤$



الصف: السابع

الوحدة: الثانية

المادة: الرياضيات

(٤) اثناء تحرك سيارة من دولة الكويت الي دولة الامارات، استهلكت ٨٦ لترا من البنزين لقطع مسافة ١٠٦٦,٤ كم. كم كيلو مترا تقطعه السيارة لكل لتر من البنزين؟

(٥) يعمل الصيدلي عمر في أحد مراكز صناعة الادوية الطبية، وكان لديه ٧٨٩,٦ جم من أحد الأدوية وأراد أن يقوم بتعبئته في كبسولات على أن تحتوي كل كبسولة على ٣٧,٦ جم من هذا الدواء، فكم كبسولة يحتاج؟

(٦) أوجد ناتج ما يلي : (موضعا خطوات الحل)

$$= ٣,٢١ \div ٨,٦٦٧$$



الصف: السابع

الوحدة: الثانية

المادة: الرياضيات

$$= ٢,١ \div ٣,١٥$$

$$٤٢ \div ٤٧٤,٦$$

$$= ٨,٢ \div ١٢٦,٢٨$$

$$= ٠,٣٢ \div ٦,٧٨٤$$



المادة : الرياضيات

الوحدة : الثانية

الصف : السابع

(٧) باستخدام طريقة التحليل اوجد كل مما يلي :

$\sqrt{576}$	$\sqrt{225}$
--------------	--------------

(٨) حل كلا من المعادلات التالية :

$63 = 7 \cdot 9$	$6 \text{ س } = 18$
	$54 = \frac{8}{9}$



المادة : الرياضيات الوحدة : الثانية الصف : السابع

(٩) حل كل عدد مما يلي الي عوامله الاولية ثم اكتب العوامل بالصورة الأسية :

٧٠	٥٤
١٠٠	

(١٠) أوجد كل مما يلي :

$\sqrt{8100}$	$\sqrt{6400}$
---------------	---------------



الصف: السابع

الوحدة: الثانية

المادة: الرياضيات

(١١) أوجد عددين متتاليين يقع بينهما

$\sqrt{67}$	$\sqrt{50}$
-------------	-------------

(١٢) أوجد قيمة كل مما يلي :

القوة الثانية للعدد ٧ =	$= 8^2$
مربع ١٣ =	$= (4,004)^0$
مكعب العدد ٢٠ =	$= 30^3$
$= 1^8$	$= (2356)^1$



الصف: السابع

الوحدة: الثانية

المادة: الرياضيات

(١٣) أكتب العدد بالصورة العلمية في كل مما يلي :

	= ٥٠٠٠
	= ٥٤٩٠٠٠
	= ٥٤٠٠٠
	= ٣ مليون
	= ١٢ مليار

(١٤) أكتب مايلي بالشكل النظامي:

$= ٦١٠ \times ٨,٨٩$	$= ٥١٠ \times ٢$
$= ١٢١٠ \times ٦٤,٤٥$	$= ٩١٠ \times ٩,٦$



الصف: السابع

الوحدة: الثانية

المادة: الرياضيات

(١٥) أوجد ناتج كلا مما يلي :

$$= \sqrt{4} \times 2$$

$$= 4 \div 8 - 6 \times 5$$

$$= 4 - 6 \times (9 \div 18)$$

$$= \sqrt{49} + 3 \div 24$$

$$= 6 \times (2 - 5)$$

$$= \sqrt{16} + 3 \div 27 - 5 \times 4$$

$$= 9 \times 6 + 2$$

$$= 4 \div \sqrt{16} \times 9$$

$$= \sqrt{16} \div 5 \times 2$$

$$= \sqrt{49} + 7 \div 35$$

$$= 4 \div 10 \times 2$$

$$= 10 - \sqrt{4} \times 5$$



الصف: السابع

الوحدة: الثانية

المادة: الرياضيات

البنود الموضوعية :

أولاً: البنود (١-١٥) ظلل (P) اذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (B) اذا كانت العبارة غير صحيحة:

Ⓟ	Ⓟ	$2370 = 100 \div 23,7$	١
Ⓟ	Ⓟ	$5,3 = 10 \div 5,30$	٢
Ⓟ	Ⓟ	$0,48 = 100 \div 48$	٣
Ⓟ	Ⓟ	$0,0245 = 1000 \div 2,45$	٤
Ⓟ	Ⓟ	$18 = 22$	٥
Ⓟ	Ⓟ	$2^4 < 4 \times 2$	٦
Ⓟ	Ⓟ	مكعب العدد $0,5 = 0,125$	٧
Ⓟ	Ⓟ	العددان الكليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{19}$ هما ١٨ ، ٢٠	٨
Ⓟ	Ⓟ	طول ضلع مربع مساحته 121 سم ^٢ هو ١١	٩
Ⓟ	Ⓟ	إذا كانت 5 سم $= 20$ فإن 4 سم =	١٠
Ⓟ	Ⓟ	إذا كانت $0,4$ ل $= 0,004$ فإن 1 ل =	١١
Ⓟ	Ⓟ	مربع العدد $12 = 24$	١٢
Ⓟ	Ⓟ	العدد 58000000 بالصورة العلمية هو $5,8 \times 10^7$	١٣
Ⓟ	Ⓟ	رمز العدد $8,3 \times 10^3$ بالشكل النظامي هو 8300	١٤
Ⓟ	Ⓟ	$12 = 2 \div 4 \times 6$	١٥



المادة: الرياضيات

الوحدة: الثانية

الصف: السابع

ثانياً: البنود (١٦ - ٣٤) لكل بند أربعة اختيارات احداها فقط صحيحة ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :				
١٦	$= 2 \times 5,69$	Ⓐ ٠,١١٣٨	Ⓑ ١,١٣٨	Ⓒ ١١,٣٨
١٧	$= 0,01 \times 49,7$	Ⓐ ٠,٤٩٧	Ⓑ ٤٩,٧	Ⓒ ٠,٠٤٩٧
١٨	$= 100 \times 38,4$	Ⓐ ٣٨,٤٠٠	Ⓑ ٣٨٤٠	Ⓒ ٠,٣٨٤
١٩	مكعب العدد ٤ هو	Ⓐ ١٦	Ⓑ ١٢	Ⓒ ٣٤
٢٠	قيمة (٠, ١) ° هي	Ⓐ ٠,٥	Ⓑ ٠,٠٠٠٠٥	Ⓒ ٠,٠٠٠٠٠٠١
٢١	$= 63$	Ⓐ $2^3 \times 7$	Ⓑ 7×2^3	Ⓒ 3×2^7
٢٢	العددان الكليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{52}$ هما	Ⓐ ٥٤,٥٠	Ⓑ ٩,٦	Ⓒ ٨,٧
٢٣	طول ضلع مربع مساحته ١٦ سم ^٢ هو	Ⓐ ٨ سم	Ⓑ ٦٤ سم	Ⓒ ٢٥٦ سم
٢٤	مربع العدد ٠,٣ هو	Ⓐ ٠,٦	Ⓑ ٠,٠٩	Ⓒ ٠,٩
٢٥	قيمة م التي تحقق المعادلة $3^m = 45$ هي	Ⓐ ١٥	Ⓑ ١٣٥	Ⓒ ٩



الصف: السابع

الوحدة: الثانية

المادة: الرياضيات

٢٦	القيمة التي تحقق المساواة ٧	١٠٠ (أ)	٠,٠١ (ب)	٠,٠٠١ (ج)	١٠ (د)
٢٧	قيمة ص التي تحقق المعادلة ٠,٨ ص = ٠,٢٤ هي	٠,٠٤ (أ)	٠,٠٣ (ب)	٠,٣ (ج)	٠,٠٦ (د)
٢٨	$= ٤ \div (٢ + ٦) - ١٢$	١ (أ)	١٠ (ب)	٢ (ج)	٤ (د)
٢٩	$= ٢ - ٥ + ٥ \times ٤$	٣٨ (أ)	٣٢ (ب)	٨٠ (ج)	٢٣ (د)
٣٠	$= ٧ \div (٢ - ٩) + ١٤$	٩ (أ)	١٥ (ب)	٢١ (ج)	٥١ (د)
٣١	$= ٦١٠ \times ٨,٧٩$	٨٧٩٠٠٠٠ (أ)	٨٧٩٠٠ (ب)	٨٧٩٠٠٠٠ (ج)	٨٧٩٠ (د)
٣٢	$= ٢١٠ \times ٣$	٠,٣ (أ)	٣٠٠٠ (ب)	٠,٠٠٣ (ج)	٣٠٠ (د)
٣٣	العدد ٥٢ مليوناً بالصورة العلمية هو	$١٠ \times ٥,٢$ (أ)	$١٠ \times ٥,٢$ (ب)	$١٠ \times ٥,٢$ (ج)	$١٠ \times ٢,٥$ (د)
٣٤	العدد ٨٤٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو	$١٠ \times ٨,٤$ (أ)	$١٠ \times ٠,٨٤$ (ب)	$١٠ \times ٨,٤$ (ج)	$١٠ \times ٤,٨$ (د)

