مراجعة شاملة منتصف الفصل (محلول)



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف السابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ حلول ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12-11-2026 20:54:18	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: رجب أبو البراء

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	مراجعة شاملة منتصف الفصل (محلول)
2	مراجعة شاملة منتصف الفصل – اختبارات (غير محلول)
3	مراجعة إثرائية منتصف الفصل في الأعداد النسبية والعمليات عليها
4	تدريبات إثرائية منتصف الفصل
5	أوراق عمل إثرائية لمراجعة منتصف الفصل

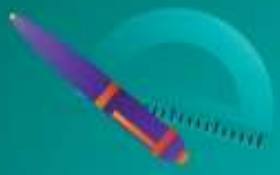
تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

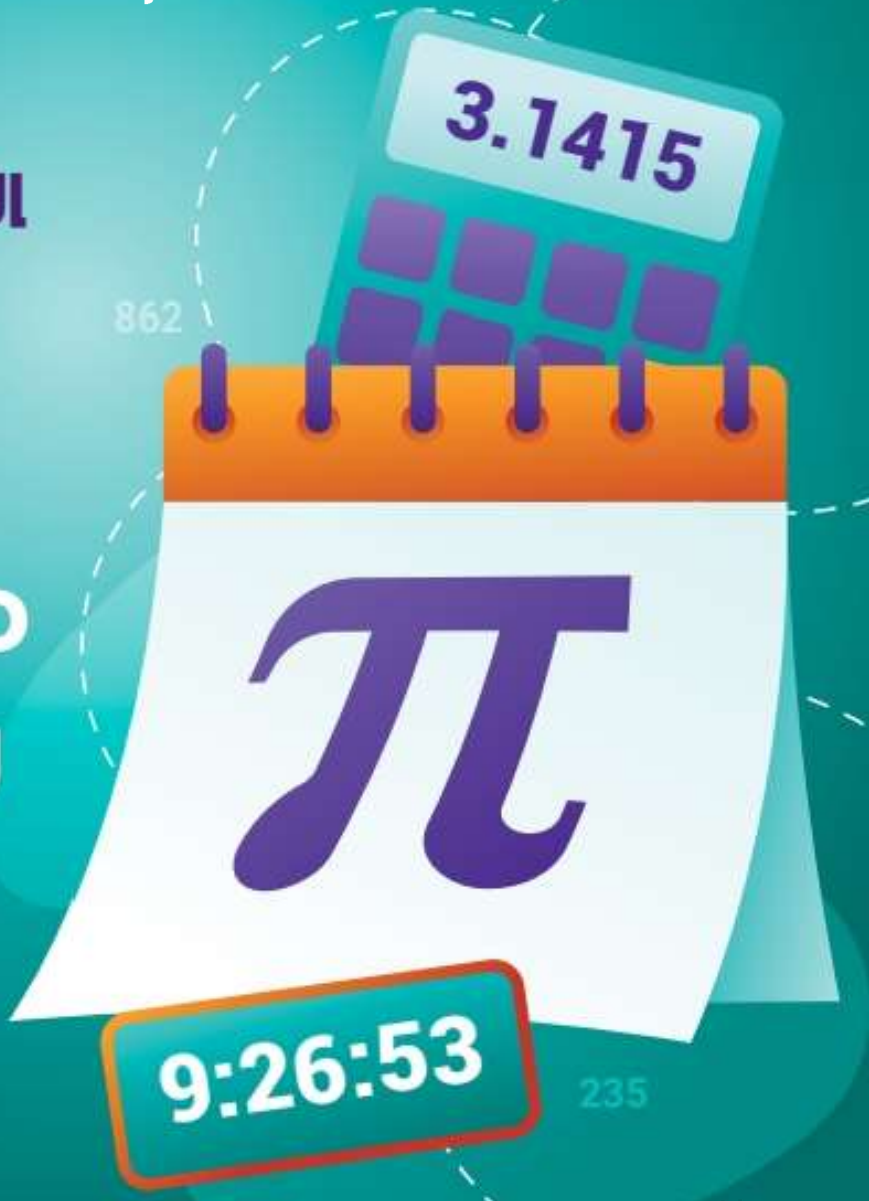
الدكتور X الرياضيات

المراجعة الشاملة

- مع زبد المادة خليك مستأنس
- التكرار يعلم الشطار

منتصف الترم الأول للصف السابع





التفوق يبدأ من هنا

مع الدكتور
رجب ابو البراء

تواصل معنا عبر واتساب

31241000

1 اختر الإجابة الصحيحة:

① أي مما يلي يمثل عددًا غير نسبيًا ؟

Ⓐ -3 Ⓑ $\frac{1}{2}$

Ⓒ $0.32456\ldots\ldots$ Ⓓ $0.\overline{6}$

② ما المقدار الذي له ناتج القسمة 6؟

Ⓐ $\frac{36}{3}$ Ⓑ $\frac{40}{5}$ Ⓒ $\frac{12}{3}$ Ⓓ $\frac{30}{5}$

③ أي من الأعداد النسبية التالية يمثل كسر عشري دوري؟

Ⓐ 2.611 Ⓑ $7.\overline{7}$ Ⓒ -0.131 Ⓓ 5.55

④ ما ناتج جمع: $(-5)+9$؟

Ⓐ -4 Ⓑ 4

Ⓒ -14 Ⓓ 14

⑤ ما ناتج جمع: $15+-15$؟

Ⓐ 30 Ⓑ -30

Ⓒ 1 Ⓓ 0

⑥ ما ناتج جمع: $(-8)-12$؟

Ⓐ -20 Ⓑ 0

Ⓒ 20 Ⓓ 4

⑦ ما ناتج جمع: $10-2$؟

Ⓐ 8 Ⓑ -8

Ⓒ 12 Ⓓ -12

⑧ احرز فريق المدرسة 5 نقاط ثم خسر 6 نقاط ما إجمالي التغير بالنقاط لفريق المدرسة؟

Ⓐ -11 Ⓑ -1

Ⓒ 5 Ⓓ 6

⑨ نزلت غواصة مسافة $20.25\ m$ وثم صعدت مسافة $11\frac{1}{4}m$ ما العمق الذي وصلت إليه الغواصة البحرية؟

Ⓐ -9 Ⓑ -31.25

Ⓒ 9 Ⓓ -31.5

⑩ ما قيمة المقدار: $5.3 + 1.8$؟

Ⓐ 6.11 Ⓑ 7.11

Ⓒ 7.1 Ⓓ 8

⑪ أوجد ناتج: $(-3) \times (-9)$

Ⓐ -6 Ⓑ 27

Ⓒ -12 Ⓓ -27

⑫ ما قيمة: $(-4) \times 0$؟

Ⓐ -4 Ⓑ -0

Ⓒ 4 Ⓓ 0

⑬ ما ناتج: $(-5) \times (-3) \times (-6)$؟

Ⓐ -21 Ⓑ -90

Ⓒ -15 Ⓓ 90

⑭ أوجد ناتج: $-\frac{3}{6} \times \frac{6}{4}$

Ⓐ $-\frac{8}{12}$ Ⓑ $\frac{6}{12}$

Ⓒ $\frac{6}{24}$ Ⓓ $-\frac{3}{4}$

⑮ ما قيمة: 0.3×-3؟

Ⓐ 0.9 Ⓑ -0.9

Ⓒ -9 Ⓓ 9.3

⑯ أوجد ناتج: $-\left(\frac{-55}{-11}\right)$

Ⓐ 5 Ⓑ -5.5

Ⓒ 5.5 Ⓓ -5

⑰ ما قيمة: $(4) \div (28)$؟

Ⓐ 7 Ⓑ -7

Ⓒ -32 Ⓓ 112

⑱ أوجد ناتج قسمة: $\frac{7}{8} \div \left(-\frac{3}{4}\right)$

Ⓐ $-\frac{21}{32}$ Ⓑ $-\frac{10}{12}$

Ⓒ $-\frac{28}{11}$ Ⓓ $-\frac{28}{24}$

⑲ ما ناتج: $4 \div \frac{3}{4}$؟

Ⓐ 3 Ⓑ $\frac{4}{16}$

Ⓒ $\frac{3}{16}$ Ⓓ $\frac{3}{8}$

⑳ ما مقلوب العدد $-\frac{2}{7}$ ؟

Ⓐ $-\frac{1}{2}$ Ⓑ $\frac{2}{7}$

Ⓒ $\frac{7}{2}$ Ⓓ $-\frac{7}{2}$

2 حدد ما إذا كان كل من الأعداد التالية نسبيًا أو غير نسبيًا:

① $\frac{2}{3}$ — نسبي

② 5 — نسبي

③ $0.\overline{35}$ — نسبي

④ $0.691\ldots\ldots\ldots$ — غير نسبي

⑤ $0.99999\ldots\ldots\ldots$ — نسبي

3 اكتب الكسر العشري المكافئ لكل عدد نسبي:

① $\frac{12}{100} = 0.12$

② $\frac{1}{6} = 0.1\overline{6}$

4 طائرة على ارتفاع $30000\ ft$ في السماء لتجنب العاصفة صعدت إلى أعلى بمقدار $8000\ ft$ ما العدد الصحيح الذي يمثل ارتفاع الطائرة:

لحساب ارتفاع الطائرة نجمع العددين:

$$30000 + 8000$$

$$= 38000\ ft$$

اذًا: الطائرة على ارتفاع $38000\ ft$

5 أوجد ناتج الجمع فيما يأتي:

الإشارات متشابهة ننزل الإشارة ونجمع

① $-5 + (-4) =$

$= -9$

الإشارات مختلفة ننزل إشارة الكبير ونطرح

② $44 + (-4) =$

$= 40$

6 انطلق مصعد من الطابق الأرضي حتى الطابق الثامن ثم نزل 5 طوابق ما العدد الصحيح الذي يمثل الموقع النهائي للمصعد بالنسبة إلى الطابق الأرضي؟

المصعد بدأ من الطابق الأرضي يعني من صفر ثم صعد حتى 8 طوابق ثم نزل خمس طوابق

إذًا

$$8 - 5 = 3$$

إذًا المصعد عند الطابق الثالث

7 أوجد ناتج طرح:

الإشارات متشابهة نزل الإشارة واجمع

① $-5 - 10 =$

$= -15$

② $20 - (-20) =$

$= 20 + 20 = 40$

8 غاص غواص إلي عمق 44.5 ثم سبح صعوداً مسافة 22.5 لمشاهدة بعض الأسماك أين يقع الغواص بالنسبة إلي سطح الماء؟

غاص الغواص يعني العدد سالب (44.5 −) ثم صعد يعني العدد موجب (22.5)

إذًا لمعرفة موقع الغواص نجمع العددين

$$-44.5 + 22.5$$

الإشارات مختلفة ننزل إشارة الكبير ونطرح

$$= -22$$

9 أوجد ناتج طرح أو جمع المقادير التالية:

① $-4\frac{1}{2} + 5.5 =$

أولاً: $-4\frac{1}{2} = -4.5$

الإشارات مختلفة ننزل إشارة الكبير ونطرح

$$= -4.5 + 5.5 = 1$$

②$-3.1 - (-4) =$

أولاً: $-(-4) = +4$

$$= -3.1 + 4 = 0.9$$

10 اشترى طالب 5 شطائر بسعر $4\ QR$ لكل شطيرة

ما إجمالي المبلغ الذي أنفقه الطالب على الشطائر؟

إجمالي المبلغ = حاصل ضرب عدد الشطائر في سعر الشطيرة

$= 4 \times 5 = 20\ QR$

12 أوجد ضرب المقادير التالية:

① $-7 \times (-4) =$

الإشارات متشابهة الناتج موجب

$= 28$

② $-11 \times 6 =$

الإشارات مختلفة الناتج سالب

$= -66$

③ $-6 \times 0 =$

أي عدد في 0 يساوي 0

$= 0$

12 ينزل أحد الأشخاص من قمة أحد الجبال يتوقف ليرتاح في محطات مخصصة لذلك كلما تغير ارتفاعه $\frac{3}{4}$ كيلو متر. ما إجمالي المسافة التي قطعها حتي وصل إلى المحطة الرابعة؟

$$= 4 \times \frac{3}{4} = \frac{12}{4} = 3$$

13 أوجد ضرب المقادير التالية:

① $0.4 \times (-0.2) =$

$= -0.08$

② $-2\frac{3}{7} \times 0 =$

$= 0$

③ $\frac{2}{3} \times \frac{7}{5} =$

$= \frac{14}{15}$

14 يقول أحد الطلاب إن $10 = 9 \div -90$ هل هو على صواب؟ وضح إجابتك؟

الإجابة: لا ليس على صواب

التفسير:

لان قسمة عدد سالب على عدد موجب الناتج يصبح سالب

إذًا

$$-90 \div 9 = -10$$

15 أوجد قسمة المقادير التالية:

① $21 \div (-7) =$

الإشارات مختلفة الناتج سالب

$= -3$

② $\frac{-100}{5} =$

الإشارات مختلفة الناتج سالب

$= -20$

③ $0 \div (-16) =$

عند قسمة 0 على أي عدد فإن الناتج يساوي 0

$= 0$

16 أوجد ناتج قسمة المقادير التالية؟

① $-\frac{1}{5} \div \frac{3}{4} =$

في القسمة الأول بينزل بنحول ÷ إلي × ونقلب الثاني

$$= -\frac{1}{5} \times \frac{4}{3} = -\frac{4}{15}$$

② $\frac{-\frac{2}{5}}{-\frac{7}{2}} =$

$$= -\frac{2}{5} \times \left(-\frac{2}{7}\right) = \frac{4}{35}$$

③ $\frac{6}{2} \div (0.5) =$

$$= \frac{6}{2} \div \frac{5}{10} = \frac{6}{2} \times \frac{10}{5} = \frac{60}{10} = 6$$

④ $-\frac{9}{10} \div \frac{3}{5} =$

$$= -\frac{9}{10} \times \frac{5}{3} = -\frac{45}{30} = -\frac{3}{2}$$