دائرة الجريصة للغة العربيّة
المدرسة الابتدائيّة
.....

امتحان الثّلاثيّ الثّالث س 5
المادّة : الرّياضيات

الاسم واللّقب :
.....
القسم : .....

❶ - أَكْتُبُ الْعَمَلِيَّاتِ فِي وَضْعِهَا الْعَمُودِيِّ ثُمَّ أُنْجِزُهَا :

- الْعَمَلِيَّةُ الأُولَى : 98,2 - ..... = 16,81
- الْعَمَلِيَّةُ الثَّانِيَةُ : 408,653 + 13 = ...
- الْعَمَلِيَّةُ الثَّالِثَةُ : 4 س و 35 دق – 2 س و 45 دق = ...

الْعَمَلِيَّةُ الأُولَى	الْعَمَلِيَّةُ الثَّانِيَةُ	الْعَمَلِيَّةُ الثَّالِثَةُ

م 2
1.5/....

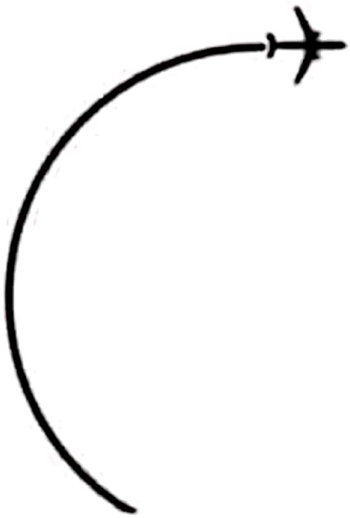
❷ - أُكْمِلُ النَّاقِصَ فِي كُلِّ مَرَّةٍ :

2734.5 صا = 3450 ..... + 27 .....

86 دق = ... س و ..... دق 7 ط وَرُبِّع = ... كغ

م 3
0.75/....

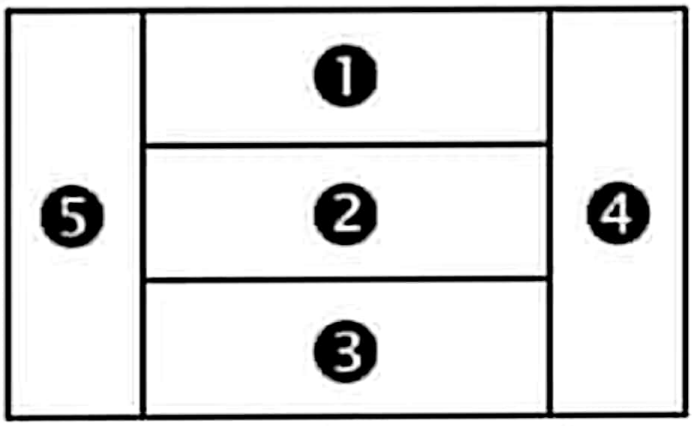
❸ - رَسَمَ طَيَّارٌ بِطَائِرَتِهِ فِي الْفَضَاءِ دَائِرَةً . أُكْمِلُ رَسْمَ الدَّائِرَةِ بِاسْتِعْمَالِ الْبَرْكَارِ بَعْدَ تَحْدِيدِ مَرْكَزِهَا.



م 4
0.75/....

م 5
1.5/....

❹ - لِلْحُصُولِ عَلَى قِطْعَةٍ رُخَامِيَّةٍ كَبِيرَةٍ مُسْتَطِيلَةِ الشَّكْلِ مُحِيطُهَا 320 صم جَمَّعَ بَنَّاءٌ 5 قِطَعٍ صَغِيرَةٍ مُتَقَايِسَةِ الأَبْعَادِ (أُنْظُرِ الرَّسْمَ : الْقِطَعُ الصَّغِيرَةُ مُرَقَّمَةٌ مِنْ 1 إِلَى 5)



أ/ - مَا هُوَ قَيْسُ عَرْضِ الْقِطْعَةِ الرُّخَامِيَّةِ الصَّغِيرَةِ؟

.....

.....

مع 1

3 /....

ب/ - مَا هُوَ قَيْسُ مِسَاحَةِ الْقِطْعَةِ الرُّخَامِيَّةِ الصَّغِيرَةِ ؟

.....

.....

.....

.....

مع 2

1.5/....

❺ -عَادَ نِزَارٌ إِلَى الْبَيْتِ وَمَعَهُ 3 دَنَانِيرَ بَعْدَ أَنِ اشْتَرَى كِتَابًا وَقِصَّةً. إِذَا كَانَ ثَمَنُ الْكِتَابِ 7500 مي وَثَمَنُ الْقِصَّةِ يُسَاوِي $\frac{3}{5}$ ثَمَنِ الْكِتَابِ. فَكَمْ كَانَ نِزَارٌ يَمْلِكُ قَبْلَ شِرَاءِ الْكِتَابِ وَالْقِصَّةِ؟

مع 1

2 /....

.....

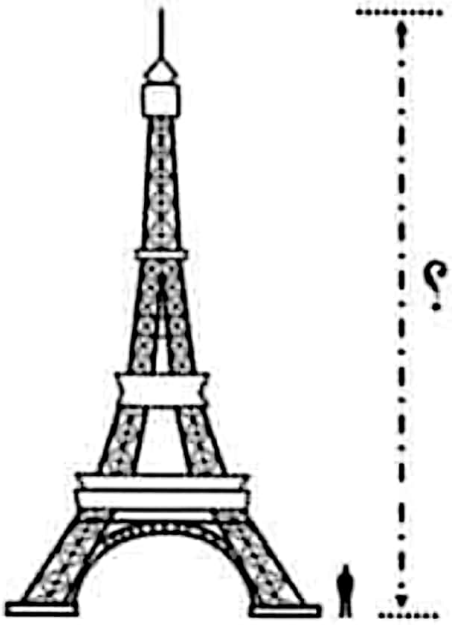
.....

مع 2

1/....

.....

6 - يَقِفُ سَامِي قُرْبَ بُرْج "إِيفِل" فِي بَارِيس. لِمَعْرِفَةِ ارْتِفَاع الْبُرْج قَاسَ سَامِي طُولَ ظِلِّهِ فَوَجَدَهُ 60 صم وَقَاسَ طُولَ ظِلِّ الْبُرْج فَوَجَدَهُ 100م.



مع 1 /1....

أَبْحَثُ عَنْ قِيسِ ارْتِفَاع هَذَا الْبُرْج، إِذَا كَانَ طُولُ سَامِي 180 صم.

مع 2 /0.5....

.....

.....

7 -أَعْطَتِ الْأُمُّ لِوَلَدَيْهَا مَبْلَغَيْنِ مُتَسَاوِيَيْنِ مِنَ الْمَالِ. أَحْمَدُ إِشْتَرَى بِنْصِيبِهِ لُعْبَةً بِـ 8500 مي وَبَقِيَ لَهُ 1500 مي. أَخُوهُ رَامِي إِشْتَرَى مُعْجَمًا وَبَقِيَ لَهُ 3 دَنَانِير.

- أَطْرَحُ سُؤَالاً تَتَطَلَّبُ الْإِجَابَةُ عَنْهُ عَمَلِيَّتَيْنِ ثُمَّ أُجِيبُ عَنْهُ.

مع 5 معيار التّميّز /1.5....

الْسُّؤَالُ: .....

الْإِجَابَةُ: .....

.....

.....

.....

مع 5 معيار التّميّز /1....

جدول إسناد الأعداد

الحسابُ الذهنيُّ	مع 1 التّأويلُ المُلائمُ	مع 2 صحّةُ الحسابِ	مع 3 الاستعمالُ الصّحيحُ لوحداتِ القيسِ	مع 4 استعمالُ خاصّيّاتِ الأشكالِ الهندسيّةِ	مع 5 الدّقّةُ (معيارُ التّميّزِ)	المجموع
4/.....	6 /	4,5 /	0.75/.....	0.75.....	4/	20 / .....

دائرة الجريصة
للغة العربيّة

امتحان الثّلاثيّ الثّالث س 5
المادّة : الرّياضيات

مقاييس الإصلاح

ملاحظة: تقبل التّمشيات المختلفة الموصلة إلى نفس الحلّ شريطة أن تكون سليمة من حيث الاستدلال الرّياضيّ.

❶ - أكْتُبُ الْعَمَلِيَّاتِ فِي وَضْعِهَا الْعَمُودِيِّ ثُمَّ أُنْجِزُهَا :

- الْعَمَلِيَّةُ الأُولَى : 98,2 - **81,39** = 16,81 (0.5)
- الْعَمَلِيَّةُ الثَّانِيَةُ : 408,653 + 13 = **421,653** (0.5)
- الْعَمَلِيَّةُ الثَّالِثَةُ : 4 س و 35 دق – 2 س و 45 دق = **1 س و 50 دق** (0.5)

الْعَمَلِيَّةُ الأُولَى	الْعَمَلِيَّةُ الثَّانِيَةُ	الْعَمَلِيَّةُ الثَّالِثَةُ

مع 2
1.5/....

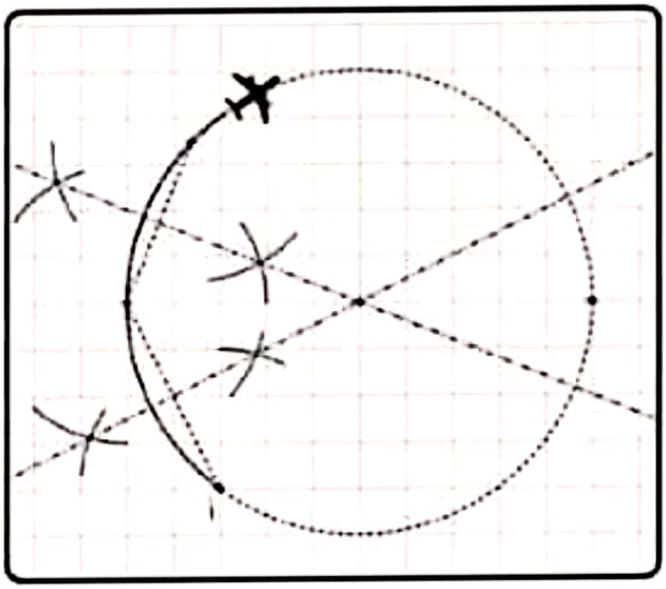
❷ - أُكَمِّلُ النَّاقِصَ فِي كُلِّ مَرَّةٍ :

2734,5 صا = 3450 **دسم²** + 27 ار (أو **دكم²**)

86 دق = **01** س و **26** دق 7 ط وَرَبِّع = **7250** كغ

مع 3
0.75/....

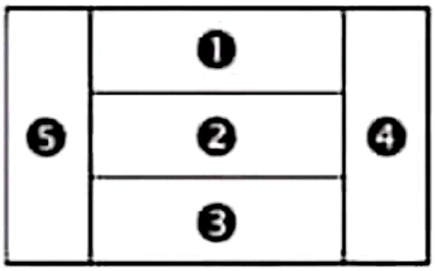
❸ - رَسَمَ طَيَّارٌ بِطَائِرَتِهِ فِي الْفَضَاءِ دَائِرَةً . أُكَمِّلُ رَسْمَ الدَّائِرَةِ بِاسْتِعْمَالِ الْبَرْكَارِ بَعْدَ تَحْدِيدِ مَرْكَزِهَا.



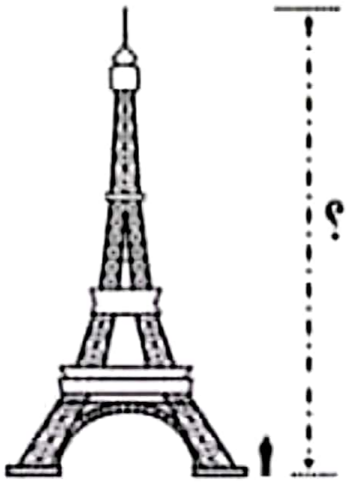
مع 4
0.75/....

مع 5
1,5/....

يبني المتعلّم الموسّط العمودي لحبل أوّل من حبال الدّائرة ويسند له ربع نقطة (0.25) ويضاف له

	نصف نقطة (0,5) إذا كان رسمه دقيقا (معيار التّميّز) **يبني المتعلّم الموسّط العمودي لحبل ثان من حبال الدّائرة ويسند له ربع نقطة (0,25)) ويضاف له نصف نقطة (0,5) إذا كان رسمه دقيقا** (معيار التّميّز) **يعيّن المتعلّم مركز الدّائرة الّذي هو نقطة تقاطع الموسطين العموديين ثمّ يكمّل رسم الدّائرة ويسند له ربع نقطة (0,25)) ويضاف له نصف نقطة (0,5) إذا كان رسمه دقيقا** (معيار التّميّز)
معـ 1 /.... 3	❹ - لِلْحُصُولِ عَلَى قِطْعَةٍ رُخَامِيَّةٍ كَبِيرَةٍ مُسْتَطِيلَةِ الشَّكْلِ مُحِيطُهَا 320 سم جَمَّعَ بَنَّاءٌ 5 قِطَعٍ صَغِيرَةٍ مُتَقَايِسَةِ الأَبْعَادِ (انْظُرِ الرَّسْمَ: الْقِطَعُ الصَّغِيرَةُ مُرَقَّمَةٌ مِنْ 1 إِلَى 5)  أ/ - مَا هُوَ قِيسُ عَرْضِ الْقِطْعَةِ الرُّخَامِيَّةِ الصَّغِيرَةِ؟ قِيسُ عَرْضِ الْقِطْعَةِ الرُّخَامِيَّةِ الصَّغِيرَةِ بِالْصم: 320 : 16 = 20 **(نقطة واحدة للتاويل الصّحيح ونصف نقطة لصحّة الحساب)**
معـ 2 /.... 1.5	ب/ - قيس طول القطعة الرخاميّة الصَّغِيرَةِ بالصم: 20 X 3 = 60 **(نقطة واحدة للتاويل الصّحيح ونصف نقطة لصحّة الحساب)** - قِيسُ مساحة القطعة الصّغيرة الواحدة بالصم المربّع: 20 X 60 = 1200 **(نقطة واحدة للتاويل الصّحيح ونصف نقطة لصحّة الحساب)**
معـ 1 /.... 3	**ملاحظة:** توجد عديد الطرق الموصلة إلى نفس الحلّ. ❺ -عَادَ نِزَارٌ إِلَى الْبَيْتِ وَمَعَهُ 3 دَنَانِيرَ بَعْدَ أَنِ اشْتَرَى كِتَابًا وَقِصَّةً. إِذَا كَانَ ثَمَنُ الْكِتَابِ 7500 مي وَثَمَنُ الْقِصَّةِ يُسَاوِي $\frac{3}{5}$ ثَمَنِ الْكِتَابِ. فَكَمْ كَانَ نِزَارٌ يَمْلِكُ قَبْلَ شِرَاءِ الْكِتَابِ وَالْقِصَّةِ؟ ثمن القصة بالمي: (7500 X 3):5 = 4500 **(نقطة واحدة للتاويل الصّحيح ونصف نقطة لصحّة الحساب)**
معـ 2 /.... 1	قيمة المبلغ الّذي كان يملكه نزار بالمي: 4500+7500+3000=1500 4500 **(نقطة واحدة للتاويل الصّحيح ونصف نقطة لصحّة الحساب)**

❻ - يَقِفُ سَامِي قُرْبَ بُرْجِ "إِيفِل" في بَارِيس. لِمَعْرِفَةِ ارْتِفَاعِ الْبُرْجِ قَاسَ سَامِي طُولَ ظِلِّهِ فَوَجَدَهُ 60 صم وَقَاسَ طُولَ ظِلِّ الْبُرْجِ فَوَجَدَهُ 100م.



معـ 1 □ 1 /....

أَبْحَثُ عَنْ قِيسِ ارْتِفَاعِ هَذَا الْبُرْجِ ، إِذَا كَانَ طُولُ سَامِي 180 صم.

ارتفاع برج إيفل بالمتر: 100 X 3 = 300 **(نقطة واحدة للتأويل الصّحيح ونصف نقطة لصحّة الحساب)**

معـ 2 □ 0.5/....

يلاحظ المتعلّم وجود تناسب طرديّ بين ارتفاع الجسم وطول ظلّه. بعمليّة ذهنيّة بسيطة يستنتج التلميذ أنّ العدد 60 هو ثلث العدد 180 أي أنّ قيس ارتفاع الجسم يساوي ثلاثة أضعاف قيس طول الظّلّ.

❼ -أَعْطَتِ الْأُمُّ لِوَلَدَيْهَا مَبْلَغَيْنِ مُتَسَاوِيَيْنِ مِنَ الْمَالِ. أَحْمَدُ إِشْتَرَى بِنَصِيبِهِ لُعْبَةً بـ 8500 مي وَبَقِيَ لَهُ 1500 مي. أَخُوهُ رَامِي إِشْتَرَى مُعْجَمًا وَبَقِيَ لَهُ 3 دَنَانِيرَ.

- أَطْرَحُ سُؤَالاً تَتَطَلَّبُ الْإِجَابَةُ عَنْهُ عَمَلِيَّتَيْنِ ثُمَّ أُجِيبُ عَنْهُ.

معـ 5 معيار التّميّز □ 1.5/.....

السُّؤَالُ: مَا هُوَ ثَمَنُ الْمُعْجَمِ؟ **(1.5 نقطة)**

الْإِجَابَةُ:

معـ 5 معيار التّميّز □□ 1/.....

- نَصِيبُ كُلِّ أَخٍ بِالْمِي: 8500 + 1500 = 10000 (نصف نقطة)
- ثَمَنُ الْمُعْجَمِ بِالْمِي: 10000 – 3000 = 7000 (أو 7 دَنَانِيرَ) (نصف نقطة)

جدول إسناد الأعداد

الحسابُ الذّهنيُّ	معـ 1 التّأويلُ المُلائِمُ	معـ 2 صحّةُ الحسابِ	معـ 3 الاستعمالُ الصّحيحُ لوحداتِ القيسِ	معـ 4 استعمالُ خاصّيّاتِ الأشكالِ الهندسيّةِ	معـ 5 الدّقّةُ (معيارُ التّميّزِ)	المجموع
4/.....	7.5 /	3 /	0.75/.....	0.75....	4/	20 / .....