

# پری سیکنڈری اسکالرشپ امتحان برائے ہشتم جماعت، جولائی 2022

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

نشست نمبر

سیٹ



0 2 1 1



پرچہ نمبر : I

وقت : 11:00 سے 12:30

کل نمبرات : 150

میڈیم : اُردو

مضمون : زبانِ اوّل (اُردو) اور علمِ ریاضی

کل صفحات : 32

سوالیہ پرچہ حل کرنے سے پہلے دی گئی ہدایات کو غور سے پڑھیے۔

- (1) اس سوالیہ پرچہ کے دو حصے ہیں۔ حصہ ”I“ میں زبانِ اوّل (اُردو) کے لیے 1 سے 25 اور حصہ ”II“ میں علمِ ریاضی کے لیے 26 سے 75 ایسے کل 75 سوالات ہیں۔ تمام سوالات حل کرنا لازمی ہیں۔
- (2) ہر سوال کے لیے دو (2) نمبرات ہیں۔
- (3) سوالیہ پرچہ حل کرنے کے لیے کل 90 منٹ کا وقت دیا جائے گا۔
- (4) جواب کا اندراج کرنے کے لیے الگ سے جوابی پرچہ دیا گیا ہے۔ ہر سوال نمبر کے سامنے چار متبادلات کے لیے ترتیب وار چار دائرے دیے گئے ہیں۔ اس میں صحیح متبادل والے دائرہ کو دی گئی مثال کے مطابق رنگ بھرنا ہے۔
- مثال : سوال نمبر 6 کے صحیح جواب کا متبادل نمبر 2 ہو تو اسے اس طرح درج کریں :  
 سوال نمبر 6 : ① ● ③ ④  
 ذیل کے مطابق درج کیے گئے جوابات قبول نہیں کیے جائیں گے۔  
 ① ② ● ④
- (5) سوالیہ پرچہ میں زیادہ سے زیادہ 20% سوالات کے چار متبادلات میں سے دو متبادلات صحیح ہوں گے۔ وہ دونوں متبادلات درج کرنا لازمی ہے۔ ایسے سوالات کے سامنے ’دو صحیح متبادلات پچھائیے‘ اس طرح کی ہدایت دی ہوئی ہوگی۔
- (6) ’دو صحیح متبادلات پچھائیے‘ ایسی ہدایت کے علاوہ دیگر سوالات کے لیے ایک سے زائد دائرہ درج کرنے پر یا کانٹ چھاٹ کیے ہوئے جوابات ناقابل قبول ہوں گے۔
- (7) ایک بار درج کیا ہوا جواب تبدیل نہیں کیا جاسکے گا۔
- (8) متبادل دائروں کو بھرتے وقت صرف کالی یا نیلی بال پین کا استعمال کریں۔ پینسل سے بھرے گئے جوابات ناقابل قبول ہوں گے۔
- (9) سوالیہ پرچہ میں ہر ایک صفحہ کی چلی جانب اور آخری صفحے پر پرف کام کے لیے جگہ مہیا کی گئی ہے۔ اسی جگہ پر پرف کام کیا جائے۔
- (10) امتحان کے لیے وقت محدود ہے اس لیے اگر آپ کو کسی سوال کا جواب نہیں آتا ہو تو اگلا سوال حل کریں۔ آخر میں وقت بچنے پر بقیہ سوالات حل کرنے کی کوشش کریں۔
- (11) اگر کسی سوال میں خامی / غلطی ہو تو اس کی پوچھ تاچھ ’سپر وائزر‘ یا ’سینئر انچارج‘ سے نہ کریں۔
- (12) سوال میں کوئی خامی / غلطی / اعتراض ہو تو اسکول یا سرپرست اس کی تحریری شکایت B. E. O. یا ایجوکیشن آفیسر کو نہ بھیجتے ہوئے براہ راست متعلقہ اسکول کے Login (لاگ ان) سے آن لائن بھیجیں۔
- (13) خامی / غلطی / اعتراض سے متعلق تحریری شکایت آن لائن روانہ کرنے کی مدت پریکٹس پریکٹس کی ویب سائٹ پر عارضی جوابات شائع کرنے کے دس دنوں تک رہے گی۔
- (14) طباعت کی غلطی یا دیگر وجوہات کی وجہ سے اگر سوال میں کوئی غلطی سرزد ہوگئی ہو تو ماہرین کی کمیٹی کی آراء کے مطابق مناسب کارروائی کی جائے گی۔
- (15) اردو زبان کے ساتھ انگریزی زبان میں سوالیہ پرچہ دیا گیا ہے۔ اردو زبان کے مشکوک سوالات کے لیے انگریزی زبان میں دیا ہوا سوال دیکھیں۔
- (16)

SECTION - I

اردو

سوال نمبر 01 سے 03 کے لیے ہدایت :

ذیل میں دی گئی عبارت کا بغور مطالعہ کیجئے اور اسکے نیچے دیئے گئے سوالات کے صحیح جواب متبادل میں تلاش کیجئے۔

گھروالے اور ان کے دوسرے رشتے دار ذاکر صاحب کو میاں کہا کرتے تھے۔ ذاکر صاحب کو بچوں سے بڑی محبت تھی۔ ان کی شرارتوں اور شور و غل سے بھی وہ پریشان نہیں ہوتے تھے۔ وہ اپنی انتہائی مصروف زندگی میں بھی بچوں کے ساتھ رہنے کا وقت نکال لیتے۔ ان کے نزدیک ملک اور قوم کی سب سے بڑی اور قدر کے قابل دولت بچے تھے۔ ان کا خیال تھا کہ بچوں کو اچھی تعلیم دی جائے اور مناسب طور پر ان کی پرورش کی جائے۔ بچے ہی وہ بنیاد ہیں جس پر قومی تعلیم کی نئی عمارت کھڑی کی جاسکتی ہے۔ انھوں نے بچوں کی تعلیم اور ان کی ضرورتوں کو سمجھا اور ان کو پورا کرنے کی ہر ممکن کوشش کی۔ جب مکتبہ جامعہ قائم ہوا تو یہاں سب سے زیادہ بچوں کے لیے کتابیں تیار کرنے کا کام کیا گیا۔ ذاکر صاحب نے اپنی عمر بچوں کو پڑھانے میں گزار دی۔ انھوں نے تدریس کے پیشے کو اس لیے چنا کہ انھیں اس کام کا شوق تھا۔

01. ذاکر صاحب نے درس و تدریس کا پیشہ کیوں اختیار کیا؟

- (1) انھیں اچھا پڑھانے آتا تھا۔  
(2) انھیں درس و تدریس کا شوق تھا۔  
(3) انھیں اس پیشے کی ضرورت تھی۔  
(4) اس کام میں کم وقت صرف ہوتا ہے۔

02. ذاکر صاحب کے نزدیک ملک اور قوم کی سب سے بڑی دولت کیا تھی؟

- (1) تعلیم  
(2) قومی تعلیم  
(3) بچے  
(4) روپیہ پیسہ

رف کام کے لیے خالی جگہ



03. ذاکر صاحب بچوں سے بہت محبت کرتے تھے یہ کس جملے سے ظاہر ہوتا ہے؟
- (1) ذاکر صاحب بچوں کو پڑھاتے وقت ڈانٹتے تھے۔
  - (2) ذاکر صاحب نے بچوں کے لیے کتابیں پڑھی۔
  - (3) ذاکر صاحب بچوں کے شور و غل سے پریشان ہو جاتے۔
  - (4) ذاکر صاحب بچوں کی شرارتوں کو برداشت کرتے اور ان کے لیے وقت نکالتے۔

سوال نمبر 04 سے 06 کے لیے ہدایت :

مندرجہ ذیل نظم کو پڑھ کر اس کے نیچے دیئے ہوئے سوالوں کے جواب دیجئے۔

علم وہ دولت ہے جس کو آ نہیں سکتا زوال  
رہ زین علم و عمل ہو کوئی ہے امر محال  
علم ہی سے جانتا ہے آدمی فطرت کا حال  
علم ہی سے آدمیت پاتی ہے رنگِ کمال  
کامیابی دین و دنیا کی اسے ممکن نہیں  
علم کو بخشا ہو جس نے درجہ خواب و خیال  
ناز ہے دولت پہ جن کو اُن سے کہہ دو دوستو!  
مال و زرقانی ہے لیکن علم مالِ لازوال  
ہے جہالت جن کی پونجی ہیں وہ نایبائے قوم  
اُن کے آگے ہر طرف شیطان پھیلاتا ہے جال  
سچ تو یہ ہے مقصدِ تخلیق ہے علم و عمل  
علم ہی دیتا ہے انسان کو حقیقت میں جمال

رف کام کے لیے خالی جگہ

04. دین و دنیا کی کامیابی کے نہیں ملتی؟

- (1) جس نے علم کو بخش دیا۔  
(2) جس نے علم کو خواب و خیال سمجھا۔  
(3) جس نے علم حاصل کرنے میں غفلت برتی۔  
(4) جس نے علم کے درجہ کو نہیں سمجھا۔

05. کس چیز کو زوال نہیں ہے؟

- (1) مال و زر (2) دولت (3) علم (4) مال اور کھیت

06. انسان کی تخلیق کا مقصد کیا ہے؟

- (1) انسان علم حاصل کرے اور اس پر عمل کرے۔  
(2) انسان مال و زر حاصل کرے۔  
(3) انسان شیطان کے جال میں نہ آئے۔  
(4) انسان جہالت سے پیش نہ آئے۔

07. 'شفقت' اس لفظ کا ہم معنی لفظ بتائیے۔

- (1) شفق (2) تعلق (3) مہربانی (4) اچھا

08. 'امانت' کا متضاد لفظ متبادل سے تلاش کیجئے۔

- (1) امین (2) روپیہ پیسہ (3) خیانت (4) قرض

09. 'املا' کے لحاظ سے درست لفظ کی شناخت کیجئے۔

- (1) بعض (2) بعظ (3) بعذ (4) بعز

10. 'چراغ تلے اندھیرا' اس کہاوت کے لئے مناسب متبادل دیے گئے ہیں۔ ذیل میں سے صحیح متبادل تلاش کیجئے۔

- (1) چراغ کے نیچے والا اندھیرا۔  
(2) غیروں کو فائدہ پہنچانا اور اپنوں کو محروم رکھنا۔  
(3) دوسروں کو روشنی دینا۔  
(4) اندھیرے کو روشنی میں تبدیل کرنا۔

رف کام کے لیے خالی جگہ



11. لفظوں کے مجموعے کے لیے نیچے دیے ہوئے متبادل میں سے مناسب لفظ پہچانیے۔  
جھاڑ پھونک کے ذریعہ عمل کرنے والا \_\_\_\_\_  
(1) عامل (2) جادوگر (3) جوگی (4) ڈھونگی
12. 'جان ہلکان کرنا' اس محاورے کے لیے مناسب متبادل دیے گئے ہیں۔ ذیل میں سے دو صحیح متبادل تلاش کیجئے۔  
(1) تکلیف اٹھانا (2) مصیبت جھیلنا  
(3) جان میں جان آنا (4) آرام محسوس کرنا
13. ربیع الاول، اول الذکر، ابوالخیر اور بیت المال میں سے حروف سہمی پہچانیے۔  
(1) ربیع الاول (2) اول الذکر (3) ابوالخیر (4) بیت المال
14. 'کیسا عبرت ناک منظر ہے۔'  
مندرجہ بالا جملے میں نجاسیہ علامت کا استعمال کس لفظ کے سامنے کریں گے؟  
(1) ہے! (2) کیسا! (3) عبرت! (4) ناک!
15. دیئے گئے متبادلات میں صرف مونث جنس کا گروہ پہچانیے۔ (دو متبادل کا انتخاب کیجئے)  
(1) بیوی، خادمہ، پڑوسن (2) لڑکی، سہیلی، والد  
(3) ملازمہ، خادم، مالن (4) شاعرہ، گلوکارہ، مصنفہ

رف کام کے لیے خالی جگہ

16. جملے میں وہ فعل جس سے ٹھیک ٹھیک پتہ نہ چلے کہ وہ حال ہے یا مستقبل اسے کیا کہتے ہیں؟  
(1) مضارع (2) ماضی ناتمام (3) حال ناتمام (4) مستقبل ناتمام

17. متبادل میں واحد جمع کی جوڑیاں دی گئی ہیں۔ جس میں ایک جوڑی غلط ہے اس کا متبادل پہچانیے۔  
(1) ادیب - ادباء (2) مسکین - مساکین  
(3) شجر - اشجار (4) عقیدہ - عقیدت

18. متبادل میں چند جملے دیئے گئے ہیں اس میں سے استفہامیہ اقراری جملہ پہچانیے۔  
(1) واہ واہ! کیا ترکیب نکالی ہے۔ (2) حکیم عبدالحمید کی خدمات سے کون انکار کر سکتا ہے؟  
(3) ترقی کرنا کون نہیں چاہے گا؟ (4) ان کے ہاتھوں کی تعظیم کرو۔

19. درج ذیل کے متبادلات سے دو صحیح مرکب الفاظ پہچانیے۔  
(1) معذوری (2) غم خوار (3) حلاوت (4) وضع قطع

20. درج ذیل جملہ میں خط کشیدہ علامت کا نام بتائیے۔  
”ماسٹر جی۔ بڑی پیاس لگی ہے!“  
(1) تفصیلہ (2) رابطہ (3) ختمہ (4) سکتہ

رف کام کے لیے خالی جگہ



21. درج ذیل جملوں میں صحیح رموز و اوقاف استعمال ہونے والے جملے کی شناخت کیجئے۔
- (1) حضور! یہ سراسر جھوٹ ہے؟ (2) عالم پناہ! جھوٹ میں نہیں، یہ بول رہا ہے۔  
(3) نہیں حضور، میرے پاس اس کا کوئی ثبوت نہیں۔ (4) بندے! کوکریم الدین کہتے ہیں؟
22. درج ذیل جملے میں ماضی کی قسم پہچانیے۔  
آپ نے یہ خبر سنی ہوگی۔
- (1) ماضی احتمالی (2) ماضی تمنائی (3) ماضی شرطیہ (4) ماضی تمام
23. مجتبیٰ حسین کی دو مشہور تصانیف مندرجہ ذیل میں سے کون سی ہیں پہچانیے۔
- (1) میں کون ہوں، گیہوں اور گلاب (2) قصص ہند، آپ حیات  
(3) شہر بیتی، اسم اعظم (4) جاپان چلو جاپان چلو، آدمی نامہ
24. درج ذیل شعر میں صنعت کی قسم پہچانیے۔  
صبح ہوتی ہے، شام ہوتی ہے  
عمر یوں ہی تمام ہوتی ہے۔
- (1) صنعتِ تالیف (2) صنعتِ مبالغہ (3) صنعتِ تضاد (4) صنعتِ تشبیہ
25. 'اور فون بجنے لگا' اس سبق کے مصنف کا نام بتائیے۔
- (1) بشیر احمد انصاری (2) اطہر پرویز (3) راجندر سنگھ بیدی (4) عبدالحلیم شرر

رف کام کے لیے خالی جگہ

**SECTION - II**

**MATHEMATICS**

26. The ratio of supplementary angle and complementary angle of a given angle is 8:3. Then what will be the ratio of given angle with its supplementary angle?
- (1) 4:1 (2) 1:3  
(3) 1:4 (4) 1:2
27. What is the cost of fencing a circular garden of radius 28 m with five rounds of wire, if the wire costs Rs. 50 per m?
- (1) Rs. 45,000 (2) Rs. 46,000  
(3) Rs. 44,000 (4) Rs. 50,000
28.  $\left(\frac{-2x^2}{3y}\right)^3 = ?$  (Choose two correct options)
- (1)  $\frac{-8x^6}{27y^3}$  (2)  $\frac{-2x^6}{3y^3}$   
(3)  $\frac{-8x^6}{-27y^3}$  (4)  $\frac{-8x^6y^{-3}}{27}$
29. The average of 10 numbers is 20. Out of which the average of first 6 numbers is 15. The average of last 3 numbers is 16 then what will be the seventh number?
- (1) 72 (2) 62  
(3) 52 (4) 60

**SPACE FOR ROUGH WORK**



SECTION - II

ریاضی

26. ایک زاویہ کے متمم زاویہ اور مکملہ زاویہ کی پیمائشوں کا تناسب 3 : 8 ہو، تو اس زاویہ کا اس متمم زاویہ سے تناسب معلوم کیجیے۔

(1) 4 : 1 (2) 1 : 3

(3) 1 : 4 (4) 1 : 2

27. ایک دائرہ نما باغ کا نصف قطر 28 میٹر ہے۔ باغ کے ارد گرد پانچ پھیرے والے تار کی باڑ لگانے میں 50 روپے فی میٹر کے حساب سے کتنا خرچ آئے گا؟

(1) 45000 روپے (2) 46000 روپے

(3) 44000 روپے (4) 50000 روپے

28. کتنا  $\left(\frac{-2x^2}{3y}\right)^3 =$  (دو صحیح متبادل پہچانیے)

(1)  $\frac{-8x^6}{27y^3}$  (2)  $\frac{-2x^6}{3y^3}$

(3)  $\frac{-8x^6}{-27y^3}$  (4)  $\frac{-8x^6y^{-3}}{27}$

29. 10 عددوں کا اوسط 20 ہے۔ ان میں سے پہلے 6 اعداد کا اوسط 15 ہے۔ آخر کے تین اعداد کا اوسط 16 ہے، تو بتائیے ساتویں نمبر پر کونسا عدد ہوگا؟

(1) 72 (2) 62

(3) 52 (4) 60

رف کام کے لیے خالی جگہ

30. What is the sum of additive inverse of  $(5a - 3b)$  and additive inverse of  $(-6a + 2b)$
- (1)  $a + b$  (2)  $a - b$   
(3)  $-a + b$  (4)  $-a - b$
31. Which of the following statement is wrong?
- (A) If a number is divisible by 2 and 5 then it is also divisible by 10.  
(B) The numbers divisible by 6 are also divisible by 2 and 3.  
(C) The numbers divisible by 7 are odd.  
(D) 1, 2, 3, 6 are common factors of all the numbers divisible by 6.
- (1) A (2) B  
(3) C (4) D
32. Which of the following statement is not true? (Choose two correct options)
- (A) The opposite angles of a parallelogram are congruent.  
(B) The adjacent sides of a parallelogram are congruent.  
(C) The diagonals of a parallelogram are congruent.  
(D) The diagonals of a parallelogram bisect each other.
- (1) statement A (2) statement B  
(3) statement C (4) statement D
33. The length of a cuboidal tank is one and half time its breadth and height is twice the length. If volume of the tank is 4500 cubic metre then what is the height of tank? (Choose two correct options)
- (1) 10 m. (2) 3000 cm  
(3) 30 m. (4) 1000 cm

**SPACE FOR ROUGH WORK**

30.  $(5a - 3b)$  کا جمعی معکوس اور  $(-6a + 2b)$  کے جمعی معکوس کا مجموعہ کتنا ہوگا؟
- (1)  $a + b$  (2)  $a - b$
- (3)  $-a + b$  (4)  $-a - b$

31. مندرجہ ذیل میں سے غیر مناسب بیان کونسا ہے؟
- (الف) 2 اور 5 سے مکمل تقسیم پذیر ہو، تو 10 سے بھی مکمل تقسیم پذیر ہوتا ہے۔
- (ب) 6 سے تقسیم پذیر اعداد، 2 اور 3 سے بھی تقسیم پذیر ہوتے ہیں۔
- (ج) 7 سے تقسیم پذیر تمام اعداد طاق ہوتے ہیں۔
- (د) 6 سے تقسیم پذیر تمام عددوں کے مشترک عاد 1, 2, 3, 6 ہیں۔
- (1) الف (2) ب
- (3) ج (4) د

32. مندرجہ ذیل میں سے غلط بیان پہچانیے۔ (دو صحیح متبادل پہچانیے)
- (الف) متوازی الاضلاع کے مقابل کے زاویے متماثل ہوتے ہیں۔
- (ب) متوازی الاضلاع کے متصل اضلاع متماثل ہوتے ہیں۔
- (ج) متوازی الاضلاع کے وتر متماثل ہوتے ہیں۔
- (د) متوازی الاضلاع کے وتر ایک دوسرے کی تصنیف کرتے ہیں۔
- (1) بیان (الف) (2) بیان (ب)
- (3) بیان (ج) (4) بیان (د)

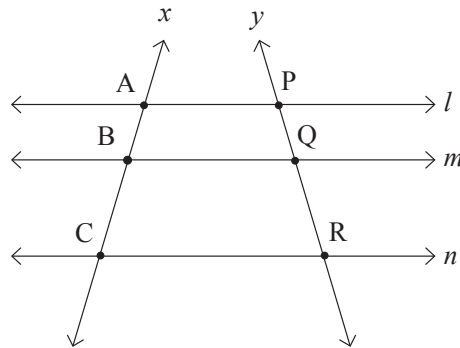
33. ایک مکعب نما ٹینکی کی لمبائی، چوڑائی سے ڈیڑھ گنا ہے، اس کی اونچائی لمبائی سے دگنی ہے۔ ٹینکی کی کل سطح کا رقبہ 4500 مکعب میٹر ہو تو، ٹینکی کی اونچائی کتنی ہوگی؟ (دو صحیح متبادل پہچانیے)
- (1) 10 میٹر (2) 3000 سینٹی میٹر
- (3) 30 میٹر (4) 1000 سینٹی میٹر

رف کام کے لیے خالی جگہ

34. If the diameter of a wheel of a tractor is 1.4 m. then how much distance is covered by the wheel in 400 complete rotation.

- (1) 1.66 km (2) 1.56 km  
 (3) 1.76 km (4) 1.86 km

35. In the adjoining fig. line  $l \parallel$  line  $m \parallel$  line  $n$  and line  $x$  and line  $y$  are their transversals. If  $AB = 18$  cm,  $BC = 30$  cm,  $QR = 21$  cm then  $PR = ?$



- (1) 8.4 cm (2) 14.7 cm  
 (3) 12.6 cm (4) 33.6 cm

36. If a number is divided by 18 then the remainder is 1, if it is divided by 24 then the remainder is 7 and if it is divided by 36 then the remainder is 19. What is the smallest such type of number?

- (1) 91 (2) 71  
 (3) 79 (4) 55

37. Which polynomial should be subtracted from the polynomial  $7x^2 - 2x + 4$  to get the polynomial  $10x^2 + 5$ ?

- (1)  $3x^2 + 2x + 1$  (2)  $-3x^2 - 2x - 1$   
 (3)  $3x^2 - 2x + 1$  (4)  $-3x^2 + 2x - 1$

**SPACE FOR ROUGH WORK**

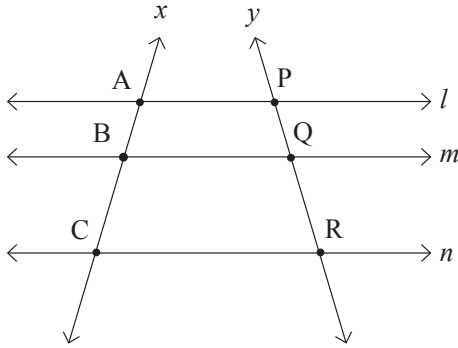
34. ایک ٹریکٹر کے پہیے کا قطر 1.4 میٹر ہے۔ اس پہیے نے 400 چکر مکمل کیے۔ تو بتائیے اس کا طے شدہ فاصلہ کتنا ہوگا؟

(1) 1.66 کلومیٹر

(2) 1.56 کلومیٹر

(3) 1.76 کلومیٹر

(4) 1.86 کلومیٹر



35. متقابل کی شکل میں، خط  $n \parallel m \parallel l$  خط

اور خط  $x$  اور خط  $y$  ان کے خطوط تقاطع ہیں۔

اگر  $AB = 18$  سم،  $BC = 30$  سم،

$QR = 21$  سم ہو تو،  $PR = ?$  کتنا

(1) 8.4 سم

(2) 14.7 سم

(3) 12.6 سم

(4) 33.6 سم

36. کسی عدد کو 18 سے تقسیم کرنے پر 1 باقی رہتا ہے، 24 سے تقسیم کرنے پر 7 باقی رہتا ہے اور 36 سے تقسیم کرنے پر 19

باقی رہتا ہو تو ایسا چھوٹے سے چھوٹا عدد کونسا ہوگا؟

(1) 91

(2) 71

(3) 79

(4) 55

37. اس کثیررکنی میں سے کونسی کثیررکنی تفریق کرنے پر  $10x^2 + 5$  یہ کثیررکنی حاصل ہوگی؟

(1)  $3x^2 + 2x + 1$

(2)  $-3x^2 - 2x - 1$

(3)  $3x^2 - 2x + 1$

(4)  $-3x^2 + 2x - 1$

رف کام کے لیے خالی جگہ

38.  $\frac{\sqrt{1.96} - \sqrt{2.25} + \sqrt{2.89}}{\sqrt{0.000256}} = ?$

- (1)  $10^2$  (2)  $10^3$   
(3)  $10^{-2}$  (4)  $10^{-3}$

39. Pradnya has exactly same number of Rs. 2 coins and Rs. 5 coins. She has a total amount of Rs. 196 then how many coins of Rs. 5 she has?

- (1) 28 (2) 56  
(3) 35 (4) 14

40. Two angles of measure  $40^\circ$  and  $140^\circ$  with different vertex are drawn then which of the following statement is true?

- (1) The given angles are supplementary angles.  
(2) The given angles are linear pair of angles.  
(3) The given angles are vertically opposite angles.  
(4) The given angles are adjacent angles.

41. The co-ordinate of point P on a number line is  $\frac{-3}{7}$ . The distance between point P and point Q is 2 units then what will be the co-ordinate of point Q? (Choose two correct options)

- (1)  $\frac{-17}{7}$  (2)  $\frac{11}{7}$   
(3)  $\frac{-1}{7}$  (4)  $\frac{-5}{7}$

**SPACE FOR ROUGH WORK**

$$\frac{\sqrt{1.96} - \sqrt{2.25} + \sqrt{2.89}}{\sqrt{0.000256}} = \text{کتنا؟} \quad 38.$$

$$10^3 \quad (2)$$

$$10^2 \quad (1)$$

$$10^{-3} \quad (4)$$

$$10^{-2} \quad (3)$$

39. انعم کے پاس جتنے دو روپے کے سکہ ہیں اتنے ہی 5 روپے کے سکہ ہیں۔ اس کے پاس کل 196 روپے ہیں، تو بتائیے اس کے پاس 5 روپے کے کل کتنے سکہ ہوں گے؟

$$56 \quad (2)$$

$$28 \quad (1)$$

$$14 \quad (4)$$

$$35 \quad (3)$$

40.  $40^\circ$  اور  $140^\circ$  پیمائشوں کے غیر مشترک ساق کے زاویے بنانے پر مندرجہ ذیل کا کونسا بیان درست ہوگا؟

(1) وہ زاویے متمم زاویے ہیں۔

(2) وہ زاویے خطی جوڑی کے زاویے ہیں۔

(3) وہ متقابلہ زاویے ہیں۔

(4) وہ زاویے متصلہ زاویے ہیں۔

41. عددی خط پر نقطہ P  $-\frac{3}{7}$  کو ظاہر کرتا ہے۔ نقاط P اور Q کا درمیانی فاصلہ 2 اکائی ہو تو نقطہ Q کس عدد کو ظاہر کرے گا؟ (دو صحیح متبادل پہچانیے۔)

$$\frac{11}{7} \quad (2)$$

$$-\frac{17}{7} \quad (1)$$

$$-\frac{5}{7} \quad (4)$$

$$-\frac{1}{7} \quad (3)$$

رف کام کے لیے خالی جگہ

42. The radius of a circle with centre 'O' is 10 cm. The length of a chord is 16 cm. Find the distance of the chord from the centre of the circle.
- (1) 6 cm (2) 5 cm  
(3) 8 cm (4) 26 cm
43. A hall has length 30 meter and breadth 9.5 m. For flooring this hall, the square tiles are to be used of half meter side then how many tiles should be required?
- (1) 1240 (2) 1140  
(3) 1340 (4) 1150
44. Ajay scored 25% marks less than Balbir. Then Balbir scored how much percentage of marks more than Ajay?
- (1) 10 (2)  $11\frac{1}{9}$   
(3) 25 (4)  $33\frac{1}{3}$
45. The sides forming right angle of a right angled triangle are 8 cm and 15 cm then what is radius of circumcircle of that triangle?
- (1) 8.5 cm (2) 9.5 cm  
(3) 13 cm (4) 17 cm
46. If the side of an equilateral triangle is 18 cm then what is its area?
- (1) 81 sq.cm. (2)  $80\sqrt{3}$  sq.cm.  
(3)  $82\sqrt{3}$  sq.cm. (4)  $81\sqrt{3}$  sq.cm.

**SPACE FOR ROUGH WORK**



42. 'O' مرکز والے دائرہ کا نصف قطر 10 سم ہے۔ اس دائرے کے 16 سم لمبائی والے وتر کا مرکز سے فاصلہ کتنا ہوگا؟

(1) 6 سم

(2) 5 سم

(3) 8 سم

(4) 26 سم

43. ایک اسمبلی ہال کی لمبائی 30 میٹر اور چوڑائی 9.5 میٹر ہے۔ اس اسمبلی ہال میں آدھا میٹر ضلع والے مربع نما فرشیاں لگانی ہیں تو بتائیے ایسی کتنی فرشیاں درکار ہوں گی؟

(1) 1240

(2) 1140

(3) 1340

(4) 1150

44. احمد کو علی سے % 25 نمبرات کم ملے۔ تو بتائیے علی کو احمد سے کتنے فی صد نمبرات زیادہ ملے؟

(1) 10

(2)  $11\frac{1}{9}$

(3) 25

(4)  $33\frac{1}{3}$

45. ایک قائمہ الزاویہ مثلث میں قائمہ زاویہ بنانے والے اضلاع بالترتیب 8 سم اور 15 سم ہیں، تو بتائیے اس مثلث کے حائظ دائرہ کا نصف قطر کتنا ہوگا؟

(1) 8.5 سم

(2) 9.5 سم

(3) 13 سم

(4) 17 سم

46. متساوی الاضلاع مثلث کا ایک ضلع 18 سم ہو تو اس مثلث کا رقبہ کتنا ہوگا؟

(1) 81 مربع سم

(2)  $80\sqrt{3}$  مربع سم

(3)  $82\sqrt{3}$  مربع سم

(4)  $81\sqrt{3}$  مربع سم

رف کام کے لیے خالی جگہ

47. The rate of tickets of a bus are increased by 20%. After six months, the rate of tickets again increased by 10% then what is the percentage increase in the original rate of tickets.

- (1) 30% (2) 32%  
(3) 25% (4) 35%

48. A merchant purchased 25 dozen oranges at the rate of Rs. 25 per dozen. He sold all oranges at the rate of Rs. 32 per dozen. Then how much percentage of profit did he get?

- (1) 25 (2) 32  
(3) 28 (4) 7

49. A rope of length 216 m. is cut at five places at same distance then what is the length of each piece in cm?

- (1) 360 cm (2) 3600 cm  
(3) 36 cm (4) 36000 cm

50. Which of the following term should be added so that the expression  $49x^2 + \frac{64}{y^2}$  will be a perfect square? (Choose two correct options)

- (1)  $\frac{112x}{y}$  (2)  $\frac{-112x}{y}$   
(3)  $-36xy$  (4)  $\frac{56x}{y}$

**SPACE FOR ROUGH WORK**

47. بس کی ٹکٹ کی قیمت میں 20 % کا اضافہ ہوا، چھ مہینے بعد پھر سے ٹکٹ کی قیمت میں 10 % کا اضافہ ہوا تو بتائیے اصل قیمت میں کتنے فی صد اضافہ ہوا؟

(1) 30 % (2) 32 %

(3) 25 % (4) 35 %

48. ایک دکاندار نے 25 روپے درجن کے حساب سے 25 درجن سنترے خریدے۔ وہ تمام سنترے اس نے 32 روپے درجن کے حساب سے فروخت کیے تو بتائیے اسے کتنے فی صد نفع ہوگا؟

(1) 25 (2) 32

(3) 28 (4) 7

49. 216 میٹر لمبائی کی ایک رسی کو یکساں فاصلہ پر 5 جگہ کاٹنے پر ہر ایک ٹکڑے کی لمبائی کتنی سینٹی میٹر ہوگی؟

(1) 360 سم (2) 3600 سم

(3) 36 سم (4) 36000 سم

50. اس الجبری عبارت کو کامل مربع بنانے کے لیے مندرجہ ذیل میں سے کونسا رکن مناسب ہوگا؟

(دو صحیح متبادل پہچانیے)

(1)  $\frac{112x}{y}$  (2)  $\frac{-112x}{y}$

(3)  $-36xy$  (4)  $\frac{56x}{y}$

رف کام کے لیے خالی جگہ

51.  $\frac{6.28 \times 3.14 \div (3.14)^2}{9.42 \div 12.56} = ?$

- (1)  $\frac{3}{8}$  (2) 0.6  
(3) 1.3 (4)  $\frac{8}{3}$

52. The number of girls of 8<sup>th</sup> standard A division in a school at Beed is 5 more than half the number of boys. If total number of students in that division is 65 then how many girls are there in that division?

- (1) 20 (2) 30  
(3) 25 (4) 40

53. Which of the following statement is correct?

- (A) The number  $+\frac{5}{13}$  is to the right side of the number  $\frac{3}{11}$  on the number line.  
(B) The number  $\frac{7}{13}$  is to the left of zero.  
(C) The numbers  $-\frac{4}{13}$  and  $\frac{2}{13}$  are to the left of zero on the number line.  
(D) The number  $-\frac{5}{13}$  is to right of the number  $\frac{3}{13}$  on the number line.
- (1) statement A (2) statement B  
(3) statement C (4) statement D

54.  $\frac{7.5 \times 7.5 - 7 \times 7.5 + 3.5 \times 3.5}{7.5 - 3.5} = ?$

- (1) 3 (2) 4  
(3) 5 (4) 2

**SPACE FOR ROUGH WORK**

$$\frac{6.28 \times 3.14}{9.42} \div \frac{(3.14)^2}{12.56} = \text{کتنا؟} \quad 51.$$

$$0.6 \quad (2) \qquad \frac{3}{8} \quad (1)$$

$$\frac{8}{3} \quad (4) \qquad 1.3 \quad (3)$$

52. بیڑ کے ایک مدرسہ میں جماعت ہشتم کی فریق A میں لڑکیوں کی تعداد لڑکوں کی تعداد کے نصف سے 5 زیادہ ہے۔ اس فریق میں طلبہ کی کل تعداد 65 ہو، تو لڑکیوں کی کل تعداد کتنی ہوگی؟

$$30 \quad (2) \qquad 20 \quad (1)$$

$$40 \quad (4) \qquad 25 \quad (3)$$

53. مندرجہ ذیل میں صحیح بیان کونسا ہے، پہچانیے۔

(الف) عددی خط پر  $\frac{5}{13} +$  یہ عدد  $\frac{3}{11}$  اس عدد کے دائیں جانب ہوگا۔

(ب) عددی خط پر  $\frac{7}{13}$  صفر کے بائیں جانب ہوگا۔

(ج) عددی خط پر  $-\frac{4}{13}$  اور  $\frac{2}{13}$  اعداد صفر کے بائیں جانب ہوں گے۔

(د) عددی خط پر  $-\frac{5}{13}$  یہ عدد  $\frac{3}{13}$  کے دائیں جانب ہوگا۔

(1) بیان (الف) (2) بیان (ب)

(3) بیان (ج) (4) بیان (د)

$$\frac{7.5 \times 7.5 - 7 \times 7.5 + 3.5 \times 3.5}{7.5 - 3.5} = \text{کتنا؟} \quad 54.$$

$$4 \quad (2) \qquad 3 \quad (1)$$

$$2 \quad (4) \qquad 5 \quad (3)$$

رف کام کے لیے خالی جگہ

55. The difference between sum of three consecutive prime numbers before 50 and after 50 is completely divisible by which of the following?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 7

(1) only by A and B

(2) only by C and D

(3) only by A and D

(4) By A, B and D

56. What is the degree of product of polynomials  $x^3 - 2x^2 - 1$  and  $x - x^2$  ?

(1) 4

(2) 5

(3) 3

(4) 6

57.  $\frac{(\sqrt{x})^{\frac{2}{3}} \times (\sqrt{x})^{\frac{1}{3}} + \sqrt{x}}{(\sqrt{x})^{\frac{3}{4}} \times (\sqrt{x})^{\frac{1}{4}} + \sqrt{x}} = ?$

(1)  $\sqrt{x}$

(2) 1

(3)  $x$

(4)  $x^{\frac{1}{3}}$

58. A vehicle covers a distance of 42 km in one hour. Then how much distance will it cover at the same speed in 20 minutes?

(1) 21 km

(2) 840 m.

(3) 14 km

(4) 20 km

**SPACE FOR ROUGH WORK**

55. اس عدد سے پہلے تین متواتر مفرد اعداد کا مجموعہ اور بعد کے تین متواتر مفرد اعداد کے مجموعہ کا فرق درج ذیل اعداد میں سے کس عدد سے تقسیم پذیر ہوگا؟

(الف) 2

(ب) 3

(ج) 4

(د) 7

- (1) صرف (الف) اور (ب)      (2) صرف (ج) اور (د)  
 (3) صرف (الف) اور (د)      (4) صرف (الف)، (ب) اور (د)

56.  $x^3 - 2x^2 - 1$  اور  $x - x^2$  ان کثیر رکنیوں کے حاصل ضرب کا درجہ لکھیے۔

(1) 4      (2) 5

(3) 3      (4) 6

57.  $\frac{(\sqrt{x})^{\frac{2}{3}} \times (\sqrt{x})^{\frac{1}{3}} + \sqrt{x}}{(\sqrt{x})^{\frac{3}{4}} \times (\sqrt{x})^{\frac{1}{4}} + \sqrt{x}}$  = کتنا؟

(1)  $\sqrt{x}$       (2) 1

(3)  $x$       (4)  $x^{\frac{1}{3}}$

58. ایک موٹر کار ایک گھنٹے میں 42 کلومیٹر فاصلہ طے کرتی ہے، تو اسی رفتار سے وہ موٹر کار 20 منٹ میں کتنا فاصلہ طے کرے گی؟

(1) 21 کلومیٹر      (2) 840 میٹر

(3) 14 کلومیٹر      (4) 20 کلومیٹر

رف کام کے لیے خالی جگہ

59. Which of the following are the factors of polynomial  $(2x - 5)^3 - 64$  ?

- (1)  $2(2x - 9)(2x^2 - 6x + 21)$       (2)  $(2x - 5)(4x^2 - 12x + 21)$   
(3)  $(2x - 9)(4x^2 - 12x + 21)$       (4)  $(2x + 9)(4x^2 + 12x + 21)$

60. Santoshrao deposited Rs. 2,10,000 in bank for 5 years at simple interest. After the end of period, he received Rs. 3,36,000 from the bank. Then what was the rate of interest?

- (1) 11%      (2) 10%  
(3) 12%      (4) 14%

61. The ages of 60 children in a class are given in the frequency distribution table below. From this, find their mean age.

Age (in years)	12	13	14	15
No. of children	13	12	21	14

- (1) 15 years      (2) 13.6 years  
(3) 13 years      (4) 14.5 years

62. The curved surface area of a cone is 47.10 sq.cm. If radius of the base is 3 cm then what is its perpendicular height? ( $\pi = 3.14$  cm)

- (1) 3 cm      (2) 4 cm  
(3) 5 cm      (4) 15.7 cm

**SPACE FOR ROUGH WORK**



59. اس کثیررکنی کے اجزائے ضربی متبادل میں سے تلاش کیجیے۔

(1)  $2(2x - 9)(2x^2 - 6x + 21)$  (2)  $(2x - 5)(4x^2 - 12x + 21)$

(3)  $(2x - 9)(4x^2 - 12x + 21)$  (4)  $(2x + 9)(4x^2 + 12x + 21)$

60. گلاب بھائی نے ایک بینک میں 2,10,000 روپے مفرد سود کے حساب سے 5 سال کے لیے رکھے۔ مدت ختم ہونے پر انہیں 3,36,000 روپے ملے۔ تو بتائیے سود کی شرح کتنی ہوگی؟

(1) 11 % (2) 10 %

(3) 12 % (4) 14 %

61. درج ذیل تعددی جدول میں ایک جماعت کے 60 طلبہ کی عمروں کی معلومات دی گئی ہے۔ اس معلومات کی بناء پر ان کی عمروں کا میانہ معلوم کیجیے۔

15	14	13	12	عمر (سال میں)
14	21	12	13	طلبہ کی تعداد

(1) 15 سال (2) 13.6 سال

(3) 13 سال (4) 14.5 سال

62. ایک مخروط کی کل سطح کا رقبہ 47.10 مربع سم ہے۔ اس کے قاعدہ کا نصف قطر 3 سم ہو تو اس کی بلندی معلوم کیجیے۔  
( $\pi = 3.14$  لیجیے)

(1) 3 سم (2) 4 سم

(3) 5 سم (4) 15.7 سم

رف کام کے لیے خالی جگہ

63. How many coins of thickness 0.2 cm and diameter 4 cm will be formed by melting a solid metallic cuboid of length 22 cm, breadth 18 cm and height 6 cm?
- (1) 935 (2) 954  
(3) 594 (4) 945
64. The area of a square is 4.41 sq.cm., then what is its perimeter?
- (1) 4.2 cm (2) 10.4 cm  
(3) 8.8 cm (4) 8.4 cm
65. The base radius of a cylindrical tank is 28 cm. It contains water. A metal cuboid of length 44 cm, breadth 14 cm and height 8 cm is dropped into it. Then what is the increase in the level of water in tank?
- (1) 2 cm (2) 2.5 cm  
(3) 3 cm (4) 1.5 cm
66. The length of side of a rhombus is 17 cm. If the length of one diagonal is 16 cm then what is the length of other diagonal?
- (1) 30 cm (2) 17 cm  
(3) 8 cm (4) 34 cm
67. The population of a town was 75000. This population is increased by 10% next year. After that year, the population decreased by 8%. In the third year the population is increased by 5% then at the end of third year, what will be the population?
- (1) 93550 (2) 78000  
(3) 79695 (4) 77950

**SPACE FOR ROUGH WORK**

63. 22 سم لمبائی، 18 سم چوڑائی اور 6 سم اونچائی والے مکعب نما ٹھوس دھاتی کندہ کو پگھلا کر 0.2 سم موٹائی اور 4 سم قطر والے سکے ڈھالے گئے تو بتائیے اس طرح کے کل کتنے سکے ڈھالے گئے۔

(1) 935 (2) 954

(3) 594 (4) 945

64. ایک مربع کا رقبہ 4.41 مربع سم ہے۔ تو بتائیے اس کا احاطہ کتنا ہوگا؟

(1) 4.2 سم (2) 10.4 سم

(3) 8.8 سم (4) 8.4 سم

65. استوانہ شکل کی ایک ٹینکی کے قاعدہ کا نصف قطر 28 سم ہے۔ اس ٹینکی میں پانی ہے۔ اس میں 44 سم لمبا، 14 سم چوڑا اور 8 سم اونچا دھاتی ٹکڑا ڈالا جائے تو ٹینکی میں پانی کی اونچائی کتنی زیادہ ہوگی؟

(1) 2 سم (2) 2.5 سم

(3) 3 سم (4) 1.5 سم

66. معین کے ایک ضلع کی لمبائی 17 سم اور ایک وتر کی لمبائی 16 سم ہو تو اس کے دوسرے وتر کی لمبائی کتنی ہوگی؟

(1) 30 سم (2) 17 سم

(3) 8 سم (4) 34 سم

67. ایک شہر کی آبادی 75000 تھی۔ اس کی آبادی میں آئندہ سال % 10 کا اضافہ ہو اس کے بعد دوسرے سال % 8 کم ہوئی، تیسرے سال % 5 کا اضافہ ہوا تو بتائیے تیسرے سال کے آخر میں شہر کی آبادی کتنی ہوگی؟

(1) 935550 (2) 78000

(3) 79695 (4) 77950

رف کام کے لیے خالی جگہ

68. Ashok sold the necklace worth Rs. 15,00,000 at 20% profit. How much amount Ashok will get?
- (1) Rs. 1,12,000 (2) Rs. 18,00,000  
(3) Rs. 17,00,000 (4) Rs. 16,00,000
69. The measures of exterior angles of a triangle are  $115^\circ$  and  $117^\circ$  respectively, then which type of triangle is it?
- (1) Acute angled triangle (2) Obtuse angled triangle  
(3) Right angled triangle (4) Equilateral triangle
70. The length of a diagonal of a square is 11 cm then what is the length of its side?
- (1) 11 cm (2)  $11\sqrt{2}$  cm  
(3)  $5.5\sqrt{2}$  cm (4)  $7\sqrt{2}$  cm
71. 3.9% of 1530 = ? (Choose two correct options.)
- (1) 59.67 (2)  $5967 \times 10^{-3}$   
(3)  $5967 \times 10^{-2}$  (4) 5.967
72. The measure of a minor arc is  $160^\circ$  then what is the measure of corresponding major arc?
- (1)  $160^\circ$  (2)  $320^\circ$   
(3)  $200^\circ$  (4)  $80^\circ$
73. A shopkeeper gives 12% discount on the printed price of a mobile. He sold a mobile for Rs. 26,400. What was its printed price?
- (1) Rs. 30,000 (2) Rs. 32,000  
(3) Rs. 26,412 (4) Rs. 3,000

**SPACE FOR ROUGH WORK**

68. اشوک نے 1500000 روپے میں خریدا ہوگا گھر 20 فی صد نفع کے حساب سے فروخت کیا۔ تو بتائیے اسے کتنی رقم حاصل ہوگی؟

(1) 112000 روپے (2) 1800000 روپے

(3) 1700000 روپے (4) 1600000 روپے

69. ایک مثلث کے دو خارجہ زاویوں کی پیمائش بالترتیب  $115^\circ$  اور  $117^\circ$  ہیں تو اس مثلث کی قسم پہچائیے۔

(1) حادہ الزاویہ مثلث (2) منفرجہ الزاویہ مثلث

(3) قائمہ الزاویہ مثلث (4) متساوی الاضلاع مثلث

70. ایک مربع کے وتر کی لمبائی 11 سم ہو تو اس کے ایک ضلع کی لمبائی کتنی ہوگی؟

(1) 11 سم (2)  $11\sqrt{2}$  سم

(3)  $5.5\sqrt{2}$  سم (4)  $7\sqrt{2}$  سم

71. کتنا % = 3.9 کا 1530 (دو صحیح متبادل پہچائیے)

(1) 59.67 (2)  $5967 \times 10^{-3}$

(3)  $5967 \times 10^{-2}$  (4) 5.967

72. ایک اصغر قوس کی پیمائش  $160^\circ$  ہے تو اس کے نظیری اکبر قوس کی پیمائش کتنی ہوگی؟

(1)  $160^\circ$  (2)  $320^\circ$

(3)  $200^\circ$  (4)  $80^\circ$

73. ایک دکاندار نے موبائیل کی چھپی ہوئی قیمت پر 12% رعایت دی۔ اس نے ایک موبائیل 26400 روپے میں فروخت کیا تو بتائیے موبائیل کی چھپی ہوئی قیمت کتنی تھی۔

(1) 30000 روپے (2) 32000 روپے

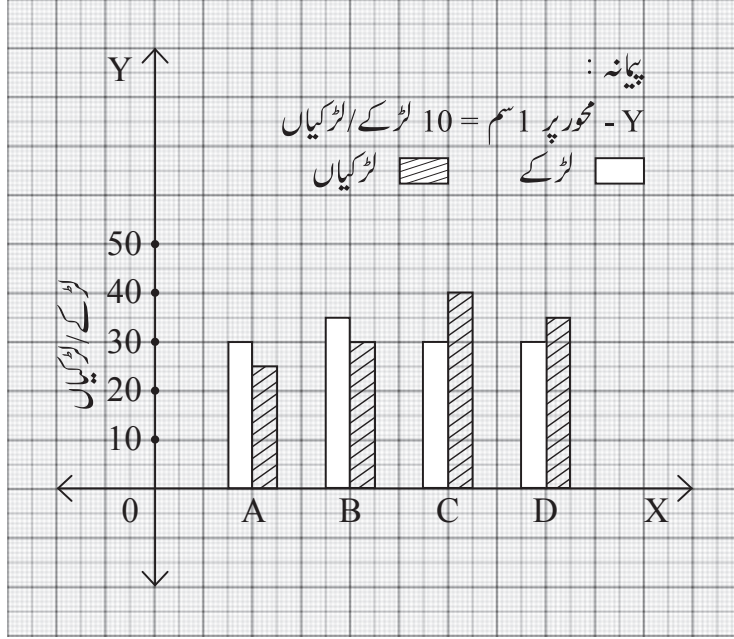
(3) 26412 روپے (4) 3000 روپے

رف کام کے لیے خالی جگہ



سوال نمبر 74 اور 75 کے لیے ہدایت :

مندرجہ ذیل متصل ستونی ترسیم میں جماعت ہشتم کے فریق A, B, C, D کے لڑکے اور لڑکیوں کی کل تعداد دی گئی ہے۔ اس کا بغور مشاہدہ کیجیے اور دیے ہوئے سوالوں کے جواب دیجیے۔



74. جماعت ہشتم کے چاروں فریق میں کل کتنے طلبہ ہیں؟

300 (2)

255 (1)

355 (4)

200 (3)

75. فریق B کے لڑکے اور لڑکیوں کی تعداد کا تناسب کتنا ہوگا؟

7 : 6 (2)

6 : 7 (1)

6 : 5 (4)

5 : 6 (3)

رف کام کے لیے خالی جگہ

رف کام کے لیے خالی جگہ